

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Физико-математический факультет

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: *обществознание, математика, 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 общественными и образовательными организациями, 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; осуществление профессионального самообразования и личностного роста, проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры;
- ✓ **в области научно-исследовательской деятельности:** постановка и решение исследовательских задач в области науки и образования; использование в профессиональной деятельности методов научного исследования.

Выпускники подготовлены для работы в общеобразовательных, средних профессиональных образовательных учреждениях и в дополнительном образовании учителями математики и информатики.

! По окончании обучения возможно продолжение образования в магистратуре по данному направлению подготовки и по другим магистерским программам !

➤ *Студентам очной формы обучения предоставляется отсрочка от службы в армии.*

! Телефоны для справок: 8(4912) 97-15-10, 21-57-09 390000 г. Рязань ул. Свободы д.46

сайт: www.rsu.edu.ru

e-mail: priem@rsu.edu.ru

https://vk.com/abiturient_rgu

Классическое образование для будущего!

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

Профиль – Математика и информатика

Базовая часть

История	Информационные технологии в образовании
Философия	Естественно-научная картина мира
Иностранный язык	Модуль «ПСИХОЛОГИЯ»
Педагогическая риторика	Педагогика
Правоведение с основами образовательного права	Теория и методика обучения информатике
Физическая культура	Методика обучения математике
	Безопасность жизнедеятельности

Вариативная часть

Возрастная анатомия и физиология
Вводный курс математики
Программное обеспечение персонального компьютера
Основы программирования
Объектно-ориентированное программирование
Численные методы
Моделирование и формализация в современном курсе информатики
Кроссплатформенное программирование
Web-проектирование
Методы оптимизации
Логическое программирование в современном курсе информатики
Базы данных
Методика обучения решению задач по информатике x
Практикум по решению задач на ЭВМ
Математический анализ
Алгебра
Геометрия
Теория чисел
Элементарная математика
Дифференциальные уравнения
Теория вероятностей и математическая статистика
Основы информатики
Экономика образования

Дисциплины по выбору обучающихся

Математические методы в экономике/ Математические методы в управлении
Педагогическая этика/ Профессиональная этика
Современные технологии обучения информатике/ Инновации в преподавании информатики
Педагогика лета/ Методика воспитательной работы во внешкольных учреждениях
Современные средства оценивания результатов обучения/ Формирование фонда оценочных средств
Школьные учебники по информатике/ Научные основы школьного курса информатики
Основы микропроцессорной техники/ Основы устройств вычислительной техники
Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии/ Системы телекоммуникаций
Функциональное программирование/ Языки декларативного программирования
Методика подготовки школьников к ОГЭ и ЕГЭ по информатике/ Методика комплексной оценки результатов обучения школьников
Основы общения и конфликтологии/ Социальная психология общения и основы конфликтологии
Числовые системы/ Основания анализа
Практикум по решению математических задач/ Методика организации математических соревнований
Теория функций комплексного переменного/ Комплексные числа в геометрии
Современные тенденции в преподавании математики/ Современные теории и технологии математического образования
Проектирование учебно-информационных комплексов/ Современные модели представления учебной информации

Классическое образование для будущего!