

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 физика*

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 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 профессиональной области знаний общества.

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

! По окончании обучения возможно продолжение образования в магистратуре !

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)**

Профиль – Математика и физика

Базовая часть

История	Основы математической обработки информации
Философия	Модуль «ПСИХОЛОГИЯ»
Иностранный язык	Модуль «ПЕДАГОГИКА»
Экономика образования	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Педагогическая риторика	Безопасности жизнедеятельности
Математика (теория вероятностей и математическая статистика)	Методика обучения математике
Информатика	Методика обучения физике
Физика	
Информационные технологии в образовании	

Вариативная часть

Профессиональная этика	
Правоведение	Компьютерные эксперименты в математике
Физические измерения	
Естественнонаучная картина мира	Модуль «МАТЕМАТИКА»
Возрастная анатомия и физиология	Модуль «ФИЗИКА»
Введение в специальность	

Общепрофессиональные дисциплины

Математический анализ	Электродинамика
Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	Квантовая механика
Теория функций комплексного переменного	Статистическая физика и термодинамика
Теория функций действительного переменного	Физика твёрдого тела
Алгебра	Электро- и радио-техника
Геометрия	Астрономия
Теория чисел	Практикум по решению физических задач
Числовые системы	История физики
Математическая логика	Методика решения экспериментальных задач по физике
Теория алгоритмов	Методика подготовки школьников к ГИА и ЕГЭ
Дискретная математика	Методика комплексной оценки результатов обучения школьников
Элементарная математика	Моделирование физических процессов в школьном курсе физики
Информационные технологии в математике	Современные обучающие технологии моделирования физических процессов
История математики	Методика организации физических соревнований школьников /
Вводный курс математики	Практикум по решению олимпиадных задач
Избранные главы алгебры	
Избранные главы элементарной математики	
Общая физика	
Физические измерения	
Классическая механика и СТО	

Дисциплины по выбору

Мировая художественная культура / Культурология
Концепции современного естествознания / Эволюция научной картины мира
Культурология / Социология
Методология и история науки и техники / Методология и история физики
Социальные и экономические аспекты приложения дифференциальных уравнений /
Приложение дифференциальных уравнений в системе подготовки гуманитарных специальностей

Классическое образование для будущего!