

«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
**ИНСТИТУ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И
КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

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 (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.*

Образование – приоритетное направление развития по Указу президента РФ от 07.05.2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 г.»

Образовательная программа готовит педагогические кадры для современной школы в области преподавания математики и физики, ориентированные на качественную подготовку обучающихся в области математического и физического образования. Освоение данной программы дает возможность выпускникам вести профессиональную деятельность **учителя математики и физики. Преподавайте математику или физику, воспитывайте новые поколения, формируйте их характер и гражданскую позицию, участвуйте в построении будущего.**

Образовательную программу отличает **практикоориентированная направленность**: постоянные практики (учебные, производственные, тьюторские, вожатские, ранние преподавательские) под руководством высококвалифицированных специалистов в области методики обучения математике физике и педагогики обеспечивают будущего учителя необходимыми профессиональными компетенциями и позволяют уверенно начать педагогическую карьеру.

100% выпускников образовательной программы трудоустраиваются по специальности после окончания обучения в университете.

***! По окончании обучения возможно продолжение образования
в магистратуре и аспирантуре !***

➤ *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

Классическое образование для будущего!

Дисциплины, изучаемые по направлению 44.03.05 Педагогическое образование
Профиль – Математика и физика

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 предметной подготовки по физике:

Проектно-исследовательская деятельность в школе; Введение в курс физики;
Общая физика; Электротехника;
Методика обучения решению физических задач;
Методика обучения физике;
Школьные учебники по физике;
Методика преподавания астрофизики;

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;
Сквозные технологии и технологии искусственного интеллекта;

По математике:

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

Дисциплины по выбору обучающихся

По информатике и физике:

Статистическая физика / Термодинамика нестационарных процессов;

По физике:

Физические измерения;
Физический кабинет;
Методика проведения лабораторных работ по физике в школе;
Практикум по методике обучения физике. Часть 1
Практикум по методике обучения физике. Часть 2
Физика твердого тела;
Элементы астрофизики;

По математике:

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

! 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

Классическое образование для будущего!