

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 – *Технология 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 технологии и физики.

**! Возможно продолжение образования в магистратуре по данному направлению подготовки и 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](http://www.rsu.edu.ru)

e-mail: [priem@rsu.edu.ru](mailto:priem@rsu.edu.ru)

[https://vk.com/abiturient\\_rgu](https://vk.com/abiturient_rgu)

*Классическое образование для будущего!*

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

*Профиль – Технология и физика*

**Базовая часть**

История  
Философия  
Иностранный язык  
Экономика образования  
Информационные технологии в образовании  
Педагогическая риторика  
Образовательное право  
Основы математической обработки информации  
Естественно-научная картина мира

**Психология**

*Общая психология  
Социальная психология  
Специальная психология и коррекционная педагогика  
Возрастная и педагогическая психология*

Педагогика  
Методика обучения физике  
Методика обучения технологии  
Безопасность жизнедеятельности  
Физическая культура

**Вариативная часть**

**Обязательные дисциплины**

Профессиональная этика  
Правоведение  
Возрастная анатомия и физиология  
Введение в специальность  
Высшая математика

**ФИЗИКА**

*Механика  
Молекулярная физика и термодинамика  
Электричество и магнетизм  
Оптика и квантовая физика  
Электротехника  
Классическая и релятивистская механика  
Электродинамика  
Квантовая и ядерная физика  
Статистическая физика  
Физика твердого тела  
Методика обучения решению физических задач  
Физические измерения*

**ТЕХНОЛОГИЯ**

*Основы изобразительной грамотности  
Основы автоматизированного проектирования изделий  
Менеджмент наукоемких производств  
Инженерная и компьютерная графика  
Система конструкторско-технологической документации  
Современные промышленные технологии  
Радиотехника и электроника  
История науки и техники*  
История и теория дизайна  
Теоретическая механика  
Лазерные технологии  
Управление качеством образовательного процесса

**Дисциплины по выбору**

Прикладная физическая культура  
Современные тенденции в преподавании физики /  
Управление качеством образовательного процесса  
Педагогика лета / Методика воспитательной работы во  
внешкольных учреждениях  
Практикум по технологии обработки древесины /  
Оборудования для обработки текстильных материалов  
Практикум по технологии обработки металлов /  
Технологический практикум по швейному делу  
Физический кабинет / Современное школьное  
физической оборудование  
Школьные учебники / Научные основы школьного курса  
физики  
Компетентностный подход в обучении / Диагностика  
достижений обучающихся  
Аудиовизуальные и мультимедийные средства в  
обучении / Современные средства оценивания знаний  
Методика проведения лабораторных работ по физике в  
школе / Методика решения экспериментальных задач по  
физике  
Методика подготовки школьников к ГИА и ЕГЭ /  
Методика комплексной оценки результатов обучения  
школьников  
Основы общения и конфликтологии / Психология  
здоровья детей и школьников  
Материаловедение конструкционных материалов /  
Материаловедение текстильных материалов  
Технология конструкционных материалов /  
Конструирование и моделирование швейных изделий  
Резание материалов, станки / Практикум по  
конструированию и моделированию швейных изделий  
Основы проектной деятельности школьников /  
Организация кружковой деятельности  
Сопrotивление материалов / Основы швейного дела  
Методика преподавания технологии обработки  
конструкционных материалов / Методика обучения  
технологии швейного дела  
Художественная обработка природных материалов /  
Художественная обработка текстильных материалов  
Оборудование школьного кабинета технологии и  
учебных мастерских для мальчиков / Оборудование  
школьного кабинета технологии и учебных мастерских  
для девочек  
Методика обучения электротехническим и ремонтно-  
строительным работам / Методика обучения технологии  
художественной обработки текстильных материалов  
Детали машин / Дизайн одежды  
Художественная обработка конструкционных  
материалов / Технологический практикум по  
художественной обработке текстильных материалов

*Классическое образование для будущего!*