

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

**ИНСТИТУТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И
КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

Направление подготовки 16.03.01

Техническая физика

Профиль – Физическая электроника

Степень (квалификация) – бакалавр

Форма и срок обучения – очная (4 года)

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

1. Математика.
2. Физика или Информатика и ИКТ (на выбор поступающего).
3. Русский язык

профессионального образования (диплом СПО):

1. Прикладная математика.
2. Информационные технологии в профессиональной деятельности.
3. Русский язык

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

Миссия – подготовка универсальных инженеров, способных работать на реальных предприятиях региона и участвовать в создании конкурентоспособной высокотехнологичной продукции.

Студенты изучают:

- компьютерное моделирование,
- системы автоматизированного проектирования,
- электронику и схемотехнику;
- нанотехнологии;
- базовые и специальные курсы по физике конденсированного состояния и электронной оптике
- физику электронных и ионных процессов и т.д.

Курсы специализации постоянно обновляются с учетом последних достижений в образовании и науке и запросов работодателей.

***! Возможно продолжение образования в магистратуре
по смежным магистерским программам !***

✓ ***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!

Стратегические партнеры программы



БАЗОВАЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

+

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗНАНИЯ

в области

автоматизированного проектирования, лазерных технологий,
тонкопленочных покрытий

=

УСПЕХ!!!

Фундаментальный характер направления позволяет выпускникам продолжать обучение в магистратурах ведущих вузов страны (МГУ, МИФИ), прикладной – трудоустроившись непосредственно на предприятия-партнеры (в среднем, заработная плата молодого специалиста от 50 тыс. рублей).

Евгений Бурмистров, выпускник 2020 года направления подготовки «Техническая физика», личный стипендиат Губернатора Рязанской области-2019, лауреат премии «Молодой ученый года-2019», магистр, аспирант физфака МГУ: «Когда приходишь на первый курс «Технической физики», все кажется непонятным, но постепенно ты втягиваешься и начинаешь понимать, как работают физические законы. Ты приходишь к установке: к лазеру, к маятнику, к спектрометру. Ты еще не знаешь, как он работает, какие результаты можно получить и что они означают. Но потихоньку ты сам проводишь эксперименты, получаешь правдивые или не очень правдивые результаты, но это твои результаты, твое личное исследование. Это очень здорово, в школе такого нет. Техническая физика даст тебе фундамент, который обязательно пригодится в жизни...»

Максим Орлов, выпускник 2019 года, аспирант кафедры, лауреат гранта Губернатора Рязанской области, лауреат конкурса «Молодой исследователь – 2020», участник премии «Студент года 2020» в номинации «Педагогическая смена», финалист конкурса проектов кружкового движения «Rukatі», организатор всероссийских образовательных проектов «Город знаний», «Моя страна – моя Россия»: «Техническая физика» – широкопрофильное направление подготовки. Уже на 1-м курсе студентам предоставляется возможность определить для себя, в какой области физики развиваться. Выпускники могут работать в таких сферах, как конструирование изделий, создание защитных покрытий, разработка оптических элементов, создание лазерного оборудования, изучение материалов с помощью масс-спектрометрии и т.д.»

Классическое образование для будущего!