

Бакалавриат  
16.03.01  
Техническая  
физика

Профиль  
«Физическая электроника»

# Техническая физика

- **Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в РФ**  
по Указу  
Президента РФ  
№ 899  
от 7 июля 2011 года



## Максим Орлов,

выпускник 2019 года, магистр 2-го курса, лауреат гранта Губернатора Рязанской области, лауреат конкурса "Молодой исследователь - 2020", участник премии "Студент года 2020" в номинации "Педагогическая смена", финалист конкурса проектов кружкового движения "Rukami", организатор всероссийских образовательных проектов "Город знаний", "Моя страна - моя Россия"



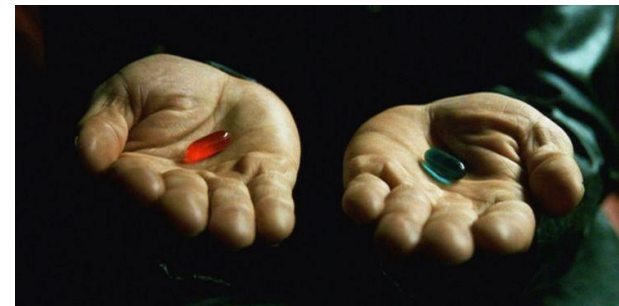
## «Техническая физика -

- 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, изучение защитных покрытий, разработка оптических элементов, создание лазерного оборудования, изучение материалов с помощью масс-спектрометрии».

Наука – это важно!  
Будь в тренде!



# Научные руководители

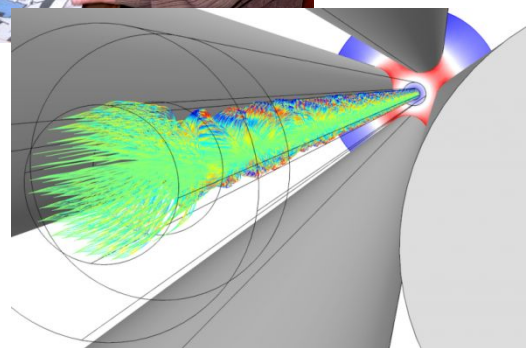


- Наши профессора – лучшие!  
В.А. Степанов и Е.Н. Моос

- Выбирайте  
научного  
руководителя  
по душе



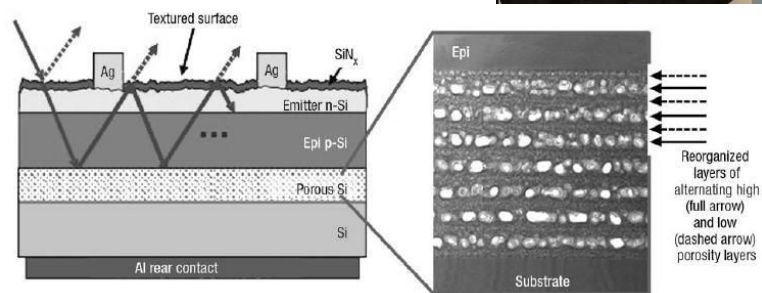
# Научные руководители



- Профессор Н.В. Коненков
- Квадрупольная масс-спектрометрия

VS

- Доцент В.В. Трегулов
- Полупроводниковые структуры



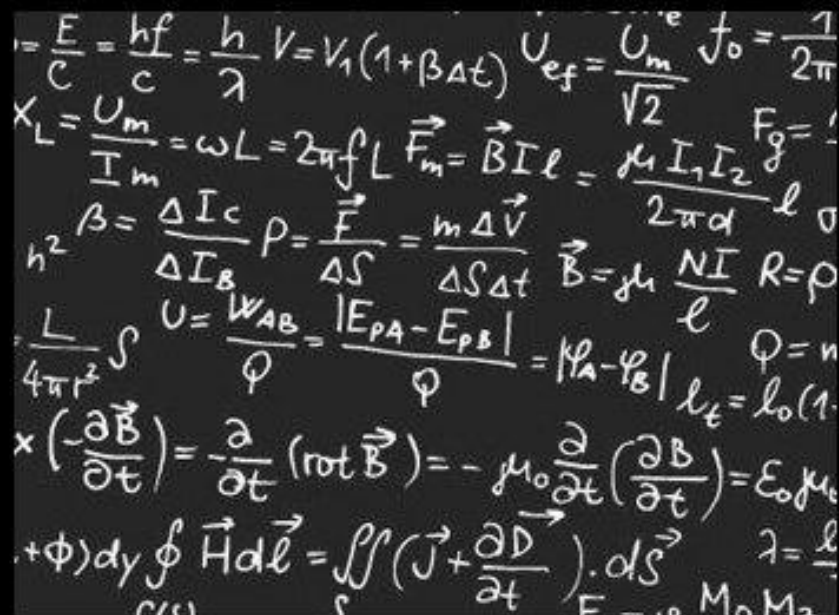
# Профиль/направленность «Физическая электроника»

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

# РЕШИЛ СТАТЬ ФИЗИКОМ



**ОЖИДАНИЕ**



**РЕАЛЬНОСТЬ**



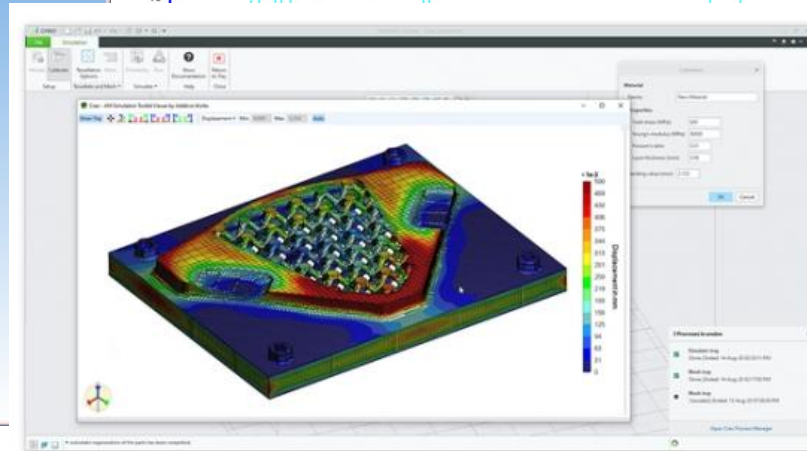
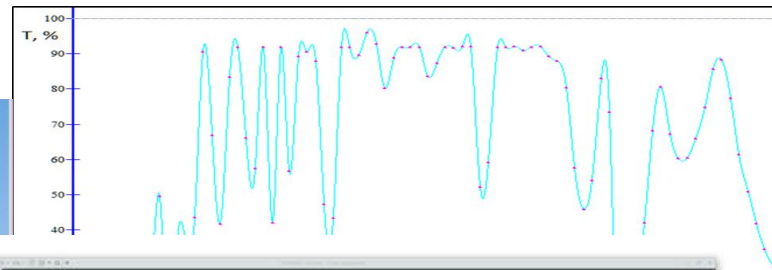
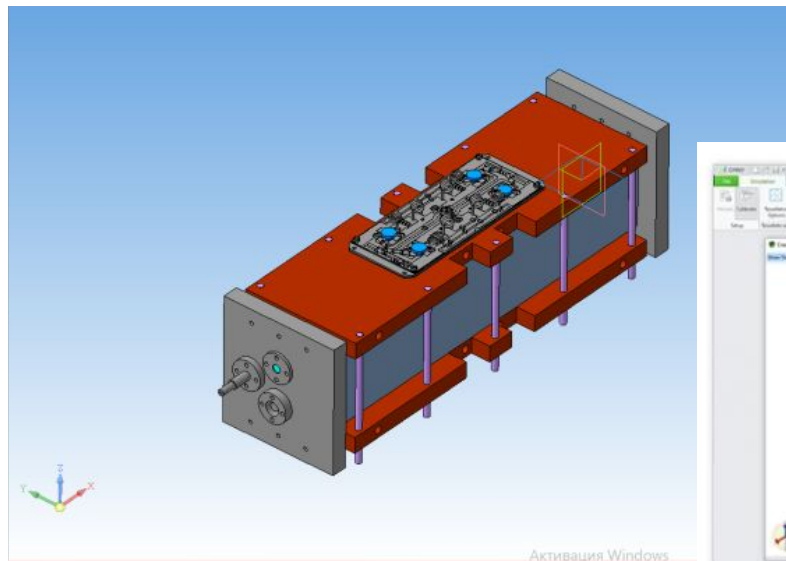
# Студенты изучают:

- углубленный курс общей физики,
- общие и специализированные курсы математической подготовки



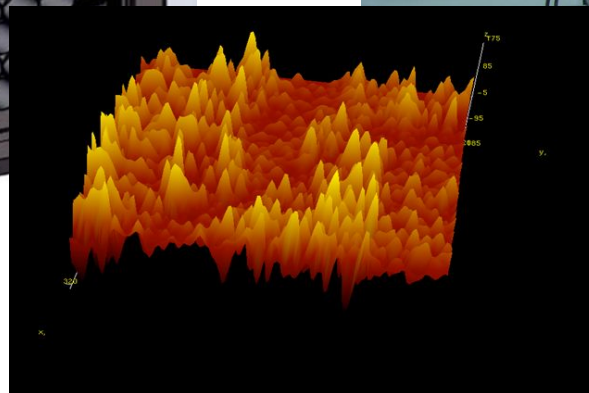
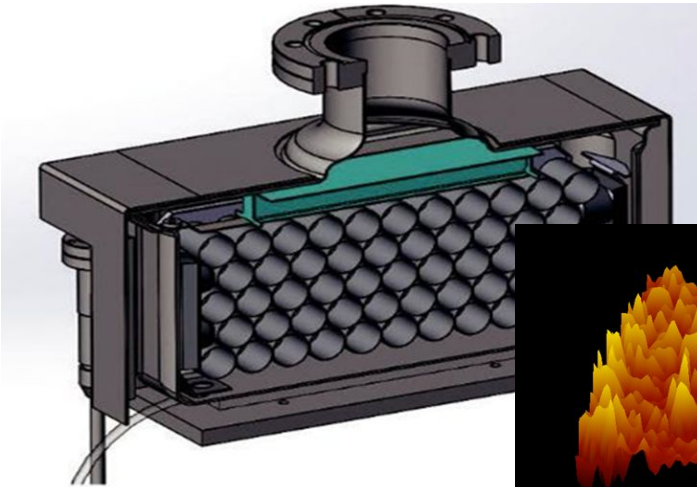
# Студенты изучают:

- компьютерное моделирование,
- системы автоматизированного проектирования.



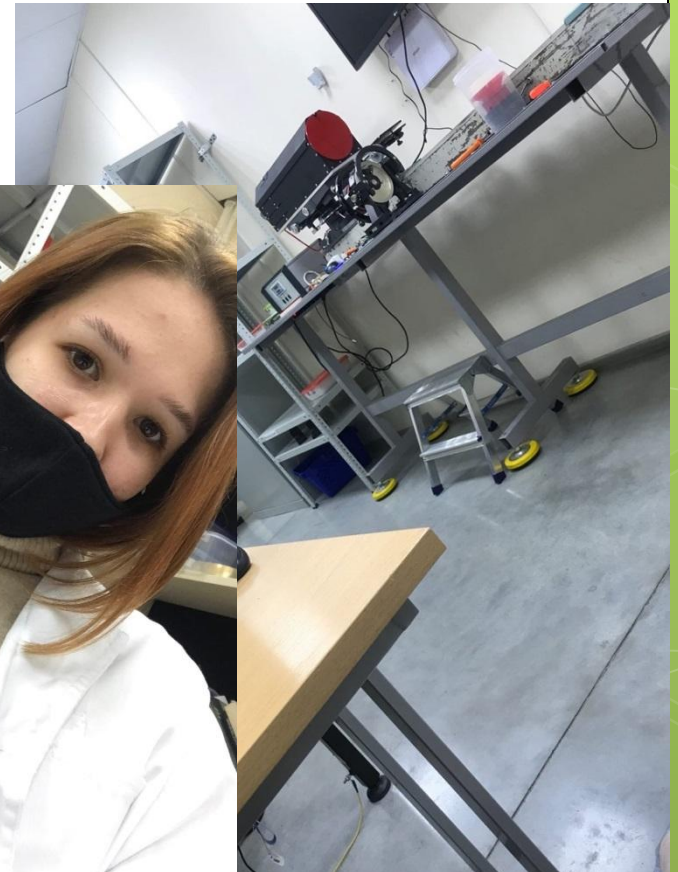
# Студенты изучают:

- базовые и специальные курсы по физике конденсированного состояния и оптике
- физику электронных и ионных процессов,
- нанотехнологии.





На практику –  
на партнерские предприятия!



# Курсы специализации

- постоянно обновляются с учетом последних научно-технических достижений и запросов работодателей – стратегических партнеров образовательной программы.





**БАЗОВАЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

+

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗНАНИЯ**

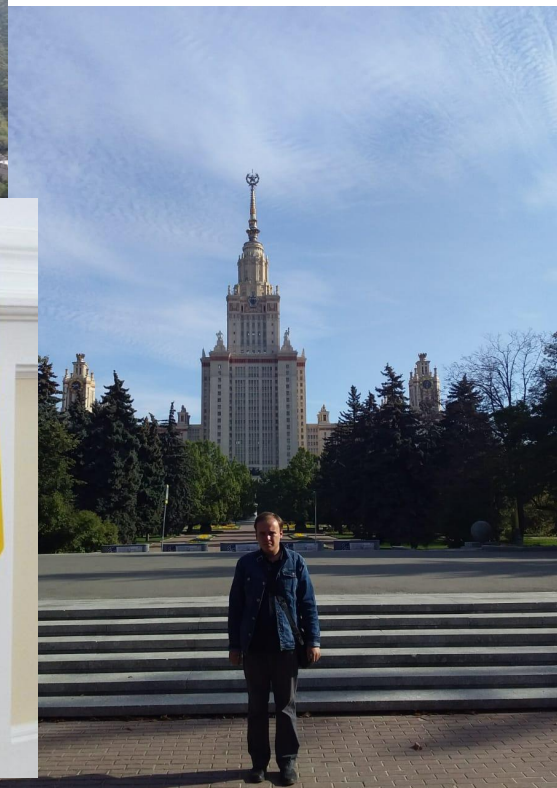
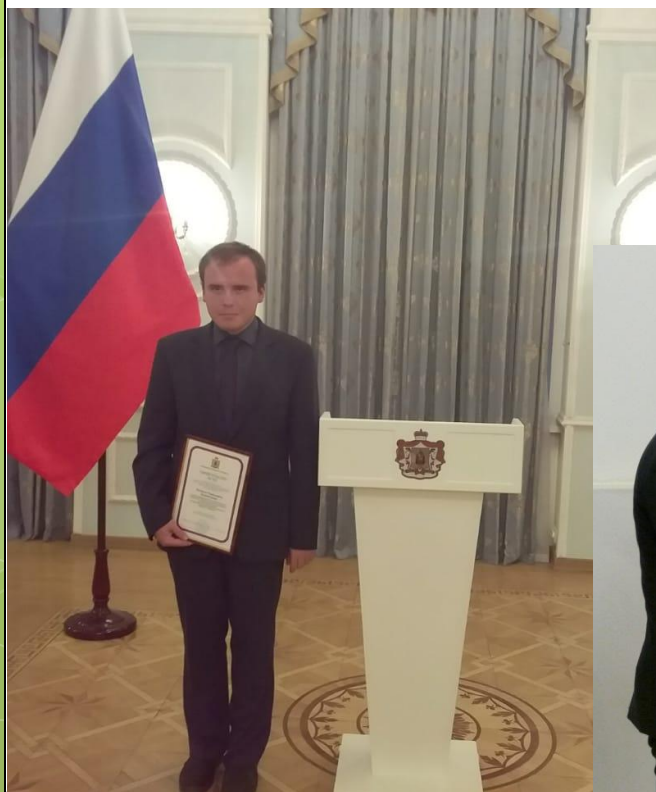
в области

автоматизированного проектирования, лазерных  
технологий,  
тонкопленочных покрытий

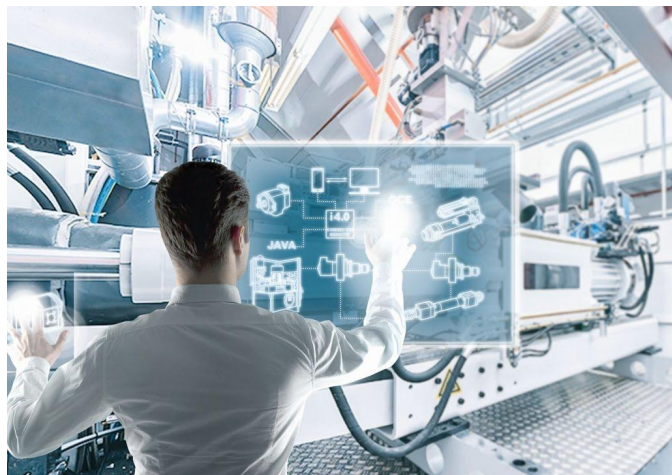
=

**УСПЕХ!!!**

**Евгений Бурмистров –  
выпускник 2020 года направления подготовки  
«Техническая физика», личный стипендиат  
Губернатора Рязанской области-2019,  
лауреат премии «Молодой ученый года-2019»,  
магистрант физфака МГУ**



- ▣ **Фундаментальный** характер направления позволяет выпускникам продолжать обучение в магистратурах ведущих вузов страны (МГУ, МИФИ),
- ▣ **Прикладной** характер направления позволяет трудоустроиваться непосредственно на предприятия-партнеры (в среднем, заработная плата молодого специалиста 40–50 тыс. рублей).





**ПОСТУПИ  
ПРАВИЛЬНО!**

# Вступительные испытания:

- **на базе 11 классов:**

- ЕГЭ математика (профильный уровень),
- ЕГЭ физика / информатика,
- ЕГЭ русский язык

- **на базе СПО:**

- внутренние вступительные испытания.