

ДЛЯ ТЕХ, КТО

ХОЧЕТ

получить фундаментальные
знания в области
классической и современной
экспериментальной и
теоретической физики,
расширить представления
об окружающем мире от
космологии до микромира

ЖЕЛАЕТ

заниматься исследованием
полупроводников и
метаматериалов,
математическим
моделированием
полупроводниковых приборов
– элементной базы микро- и
nanoэлектроники

МЕЧТАЕТ

познать релятивистскую и
квантовую физику, физику
элементарных частиц,
электромагнетизм,
термодинамику, физику
nanoструктур и создавать
новое в области
нанотехнологий

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Математика

(профильный уровень)

Информатика и ИКТ*

Физика*

Русский язык

ЧЕМУ НАУЧИМ?

Экспериментальная и теоретическая физика.

Астрономия.

Физика твёрдого тела и кристаллофизика.

Физика полупроводников и полупроводниковых приборов.

Физика nanoструктур и физические основы микро- и nanoэлектроники.

Сканирующая зондовая микроскопия.

Компьютерное моделирование физических явлений.

Системы автоматизированного проектирования электроники.

Вычислительная техника и автоматизация физического эксперимента.

Методика преподавания физики.

Комплекс математических дисциплин и информатика.

Иностранный язык.

КЕМ БУДЕШЬ РАБОТАТЬ?

Физик-исследователь.

Инженер – технолог.

Специалист по зондовым методам исследования полупроводников.

Преподаватель физики.

ПОЧЕМУ У НАС?

- преподаватели - эксперты в области экспериментальной и теоретической физики, астрономии, физики полупроводников и полупроводниковых приборов, физики наноструктур;
- обучение на современном оборудовании (зондовые микроскопы, металлографические микроскопы);
- возможность участия в экспериментальных и теоретических исследованиях наноструктур;
- математическое моделирование наноструктур и полупроводниковых приборов – элементной базы микро- и наноэлектроники.

ПАРТНЁРЫ – ведущие компании полупроводниковой индустрии Орловской области:

ОАО «Протон»

ОАО «Болховский завод полупроводниковых приборов»



ПОДРОБНЕЕ О ПРОГРАММЕ:
РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ

Марков Олег Иванович
8(910) 202-94-07



ПОДРОБНЕЕ О ПОСТУПЛЕНИИ:
ПРИЁМНАЯ КОМИССИЯ
г. Орёл, пл. Каменская, 1, к. 113
8(4862) 41-77-77
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Гончарова Наталья Александровна
8 (953) 610-22-45
Строев Сергей Павлович
8 (920) 282-94-82