

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 наноэлектроники

МЕЧТАЕТ

познать релятивистскую и квантовую физику, физику элементарных частиц, электромагнетизм, термодинамику, физику наноструктур 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 наноструктур и физические основы микро- и наноэлектроники.
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