

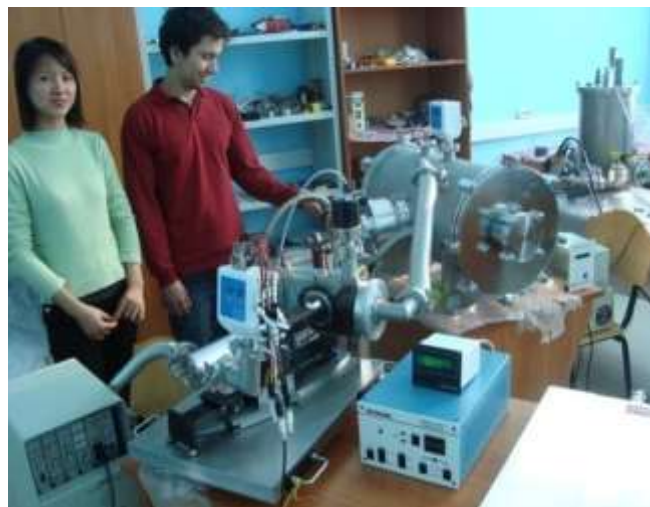
Область профессиональной деятельности: научно – исследовательские институты, лаборатории, конструкторские и проектные бюро и фирмы, производственные объединения и предприятия, высшие учебные заведения, колледжи, лицеи и школы.

Обучение. Занятия ведут высококвалифицированные сотрудники кафедры «Теоретической и экспериментальной физики», «Материаловедения и нанотехнологий».



Учебные аудитории и лаборатории

Занятия проходят в современных, хорошо оснащенных аудиториях и лабораториях. Студенты имеют возможность параллельно учиться и проходят практику в г. Дубне в Объединенном институте ядерных исследований; участвовать в международных конференциях.



Международное сотрудничество

Лаборатория радиационной физики (ЛРФ), на базе которой проходит основная практика, ведет работу в следующих направлениях: Исследование фундаментальных механизмов взаимодействия ускоренных заряженных частиц с веществом. Экспериментальная часть работ ведется сотрудниками ЛРФ в НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына при МГУ им. М.В.Ломоносова, Физическом институте им. П.Н.Лебедева РАН (ФИАН) и НИЦ «Курчатовский институт». Разработка и исследование новых методов транспортировки электронных пучков диэлектрическими капиллярами. Исследование новых методов диагностики атомной структуры наноматериалов на основе рассеяния рентгеновского излучения. Теоретические и экспериментальные работы ведутся в ЛРФ.

Разработка и исследование новых источников ионизирующих излучений. Работы проводятся в сотрудничестве с Национальным институтом ядерных исследований Италии (INFN) и институтом Джона Адамса (Великобритания).



На кафедре теоретической и экспериментальной предоставляется возможность непрерывного обучения от бакалавра до доктора физико-математических наук.

Кафедра является выпускающей:
по бакалавриату - 03.03.02 Физика. Профиль «Инженерная физика»;
по магистратуре - 03.04.02 Физика. Профиль «Физика конденсированного состояния»;
по аспирантуре – направление 03.06.01 Физика и астрономия, программа «Физика конденсированного состояния».

В университете функционирует докторантура - специальность 01.04.07 «Физика конденсированного состояния»

После окончания бакалавриата у выпускников есть выбор:

- заниматься научно-исследовательской работой, производственно-инженерной деятельностью, или
- работать в колледжах и школах преподавателями физики и математики (образовательная программа полностью адаптирована для получения педагогического образования).



Приемная комиссия

г. Белгород, ул. Студенческая, 14
корпус 1, тел. 30-18-80

Вступительные экзамены

Физика (ЕГЭ)
Математика (ЕГЭ)
Русский язык (ЕГЭ)

Кафедра теоретической и экспериментальной физики

г. Белгород, ул. Победы, 85
Корпус 17, к. 4-34
Тел. 30-18-19

Сайт университета

<http://www.bsu.edu.ru/bsu/>

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИНЦИФРОТЕХ



НИУ «БелГУ»

БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Приглашает абитуриентов
к поступлению на направления

03.03.02 Физика
(уровень бакалавриата)

профиль Инженерная физика
(с правом преподавания физики в школе)

Срок обучения – 4 года.

уровень магистратуры
03.04.02 Физика

профилФ физика конденсированного со-
стояния

(с правом преподавания физики в высшем учебном заведении)

Срок обучения – 2 года.