



**Дисциплины профиля:** Автоматизация лабораторно диагностических комплексов; Взаимодействие излучения с веществом; Медицинская интроскопия; Управление установками медицинского назначения; Метрология, стандартизация и сертификация оборудования и материалов; Методы обработки экспериментальных данных; Моделирование радиационных полей; Физико-технические основы аудиометрии и другие

### Международное сотрудничество

Кафедры общей и прикладной физики, теоретической и математической физики и материаловедения и нанотехнологий сотрудничают со многими университетами и научными центрами СНГ и мира с целью установления долговременных научно-технических контактов.

Успешно развивается сотрудничество кафедры общей и прикладной физики с коллегами из университетов городов Турку и Лаппеенранта (Финляндия), Гродно (Беларусь). В его рамках проводятся совместные исследования новых материалов для магнетoeлектроники. С технологическим университетом города Лаппеенранта (Финляндия) подписан договор о сотрудничестве и обмене студентами и аспирантами. Многие студенты ездят по академическому обмену в Лаппеенранту.

Многие студенты параллельно учатся и проходят практику в г. Дубне в Объединенном институте ядерных исследований; участвуют в международных конференциях Украины, Белоруссии и странах дальнего зарубежья.

На кафедре общей и прикладной физики функционирует Студенческое конструкторское бюро (СКБ), в котором занимаются не только студенты, но и школьники г. Белгорода.

## Белгородский государственный национальный исследовательский университет НИУ «БелГУ»



### Кафедра общей и прикладной физики



приглашает абитуриентов  
г. Белгород, ул. Студенческая, 14  
корпус 1, к. 324  
тел. 30-18-29  
Белгород – 2015

## ПРИГЛАШАЕМ

абитуриентов на направления подготовки:

### 03.03.02 Физика

#### **профиль Медицинская физика**

Классификация выпускника – бакалавр. Срок обучения – 4 года.

бакалавров и специалистов на следующие направление магистратуры

### 03.04.02 Физика

#### **магистерская программа Медицинская физика**

**выпускник подготовлен** к научно-исследовательской, экспериментальной, теоретической и расчетной деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области физики; **сфера профессиональной деятельности** – высшие учебные заведения, научно – исследовательские институты, лаборатории, конструкторские и проектные бюро и фирмы, производственные объединения и предприятия, производящие сложное наукоемкое оборудование для медицинских применений, учреждения системы высшего и среднего специального образования и лечебно - диагностические учреждения, клиники и госпитали, имеющие сложное современное наукоемкое оборудование.



Лаборатория Оптики



Дипломная работа студентов  
направления Медицинская физика



Занятия «Школа НИУ «БелГУ»» по физике

## Базы практик:

*Медтехника,  
Белгородский онкологический диспансер;  
Клиника Т.Куниной;  
ОГБУЗ «Белгородская областная клиническая  
больница Святителя Иоасафа»  
и другие...*

Конкурсы и программы в которых участвуют студенты профиля Медицинская физика:

ИНЖПРОМФЕСТ  
УМНИК

СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ  
ОБЛАСТНЫЕ ФЕСТИВАЛИ НАУКИ  
СРЕДНЕРУССКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА  
ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ «ПЕГАС»  
И МНОГИЕ ДРУГИЕ

Кафедра проводит для школьников:

*Экскурсии,  
занятия по физике с одаренными детьми,  
занятия по физике Школа НИУ «БелГУ»,  
Полипредметную олимпиаду по физике*

Приемная комиссия

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

Кафедра общей и прикладной физики

г. Белгород, ул. Студенческая, 14  
Корпус 1, к. 324  
Тел. 30-18-29

Страница кафедры:

<http://vk.com/public104599330>

Сайт университета

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