

# ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ



## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ



**Корякин  
Сергей Николаевич**

кандидат  
биологических наук

korsernic@mail.ru  
+7 (48439) 9-72-76

**Квалификация  
МАГИСТР**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Учебный процесс по направлению подготовки 03.04.02 «Физика», профиль «Ядерная медицина», осуществляется не только в стенах Университета, но и в подразделениях МРНЦ им. А.Ф. Цыба, где студенты осваивают практический опыт работы под руководством известных в России и мире специалистов – врачей-радиологов, медицинских физиков, радиобиологов. Помимо этого, для проведения лекций и практических занятий с нашими студентами привлечены известные специалисты из крупнейших медицинских центров.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**03.04.02 ФИЗИКА**

## ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ

**Ядерная медицина**

## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное собеседование

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Перспективные ядерные технологии (инновационные технологии ядерной медицины)
- Медицинские биотехнологии
- Ядерно-физические технологии и радиофармпрепараты
- Клиническая дозиметрия и радиационная безопасность в медицинской радиологии
- Медико-физические основы компьютерной томографии и радионуклидной диагностики
- Радиационная патология человека
- Радиоиммунологические методы ин витро диагностики
- Спектрометрический практикум
- Онкология
- Инструментальные методы лучевой терапии
- Медико-физические основы лучевой терапии
- Программное сопровождение в ядерной медицине
- Расчёт полей ионизирующего излучения



## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

В основном выпускники кафедры работают в учреждениях здравоохранения России – в крупных медицинских центра Москвы, Подмосковья, областных городов, в онкологических диспансерах, клинических многопрофильных больницах, медицинских департаментах крупнейших международных корпораций – Сименс, Тошиба, Филипс.

Помимо этого, они с успехом занимаются научно-исследовательской и инженерно-конструкторской работой в физических центрах России и в зарубежных странах по направлениям медицинской физики и радиационной медицины.

Сотрудники кафедры радионуклидной медицины проводят совместные исследования с привлечением студентов с учеными МРНЦ Минздрава РФ, Института ядерных исследований РАН (г.Троицк Московской области), Института экспериментальной и теоретической физики РАН (г.Москва), Онкологического научного Центра РАН им. Н.Н. Блохина (г.Москва), городской клинической больницы №8 ФМБА России (г.Обнинск).

## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

- Исследования и разработки новых технологий ядерной медицины в диагностике и терапии заболеваний у человека
- Фундаментальные исследования по радиобиологии, медицинской биофизике
- Исследования и разработка новых методов и технологий планирования лучевой терапии онкологических и других заболеваний