

# ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ



## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

**Комарова  
Людмила Николаевна**  
доктор  
биологических наук

8(484)39-3-11-79



**Квалификация  
МАГИСТР**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Важной особенностью подготовки высококвалифицированных научных кадров на кафедре «Биология» является тесное взаимодействие с крупнейшими исследовательскими центрами города Обнинска: МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России, Всероссийским научно-исследовательским институтом радиологии и агроэкологии. В их структурах имеется экспериментальная база для работы со студентами, проведения фундаментальных и прикладных научных исследований. Занятия со студентами проводят ведущие ученые этих центров.

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 06.04.01 БИОЛОГИЯ

### ПРОФИЛИ ПРОГРАММЫ

- Экспериментальная радиология
- Биомедицинские исследования
- Ландшафтный дизайн

### УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное собеседование

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:**

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАДИОЛОГИЯ**

Основы биофизического моделирования радиобиологических эффектов  
Количественная оценка комбинирования факторов окружающей среды  
Радиационная иммунология  
Клиническая радиология  
Радиационная патология  
Радиационная эпидемиология и безопасность  
Радиационная генетика  
Радиобиологические основы лучевой терапии  
Молекулярная радиобиология  
Основы физической дозиметрии  
Радиационная биофизика  
Экспериментальные основы ядерной медицины и радиофармпрепараты

### **БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Фармакологические модификации радиационных эффектов  
Клеточные технологии  
Основы клеточной биологии и медицины  
Основы лучевой диагностики  
Молекулярная и клеточная диагностика опухолевых заболеваний

### **ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН**

Стили ландшафтного дизайна  
Компьютерная графика в ландшафтном дизайне  
Декоративные растения  
История садово-паркового дизайна  
Планирование и управление процессом производства ландшафтных работ

## **ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ**

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба и Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии и Альянс компетенций «Парк активных молекул»

В 2009 году на кафедре «Биология» совместно с МРНЦ Минздрава РФ создан Научно-образовательный Центр (НОЦ) по проблемам радиационной биологии и медицины, а совместно с ГНУ ВНИИСХРАЭ Россельхозакадемии – НОЦ по эко-токсикологии и радиоэкологии.



## **ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ**

Предприятия г. Обнинска:

- БИОН
- Медбиофарм
- Мирфарм
- МРНЦ им. А.Ф. Цыба
- НПО «Тайфун»
- ГНЦ РФ – ФЭИ

Предприятия Московской области:

- AVON
- LG Electronics
- Samsung Electronics
- Oriflame, Nestle