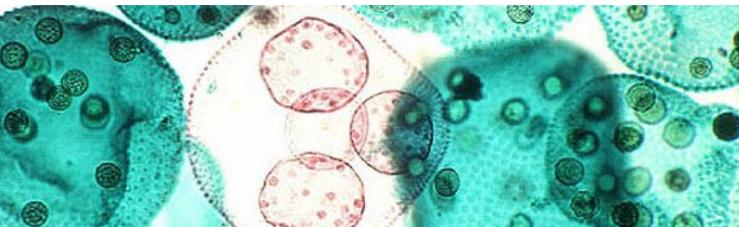


## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ:

- Абитуриенты сдают экзамены по биологии, математике и русскому языку.
- Выпускники школ предоставляют результаты ЕГЭ.
- Выпускники техникумов, СПО, ВПО, иностранные граждане, люди с ограниченными возможностями сдают экзамены в традиционной форме.

Образование осуществляется очно на бюджетной и на платной основе.

Срок обучения по очной форме: 4 года.



## МАГИСТРАТУРА

Программы подготовки разработаны в интересах работодателей. Практика в лабораториях ведущих предприятий. Эффективная система трудоустройства.

Поддержка стартапов.

## АСПИРАНТУРА

Исследования в прорывных областях науки. Руководители - ученые мирового уровня. Помощь в получении грантов. Доступ к оборудованию организаций-партнеров.

## ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Предоставляется возможность обучения на военной кафедре НИЯУ МИФИ (г.Москва), а также прохождения срочной службы в научных ротах Министерства обороны Российской Федерации.



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАМПУС

- расположен в экологически чистом месте
- комплекс общежитий на 2000 мест
- комфортная социальная среда
- развитая инфраструктура
- студенческий театр
- спортивный клуб



## АДРЕС :

249040, г. Обнинск, ул. Студгородок, д.1

## ТЕЛЕФОН :

+7(484)393-69-61



ЛИЦЕНЗИЯ  
№2151 от 24.05.2016

официальный сайт  
[iate.obninsk.ru](http://iate.obninsk.ru)

приемная комиссия  
[priem.iate.obninsk.ru](http://priem.iate.obninsk.ru)

сетевая школа  
[school.mephi.ru](http://school.mephi.ru)



АККРЕДИТАЦИЯ  
№ 2084 от 01.07.2016

**МИФИ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
**ЯДЕРНЫЙ** УНИВЕРСИТЕТ



ОБНИНСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
АТОМНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ



# ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
**06.03.01 БИОЛОГИЯ**





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



д.б.н., профессор  
**Комарова  
Людмила Николаевна**

LNKomarova@mephi.ru  
(484) 39- 3-11-79

**Профили программы:**  
**«Радиобиология»,**  
**«Биомедицинские исследования»**  
**Квалификация: бакалавр**

### УНИКАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Профиль Радиобиология:

- Биобезопасность и экологический риск
- Биометрия
- Популяционная генетика радиационных эффектов
- Радиационная патология
- Биологический мониторинг радиационного и химического загрязнения
- Геохимия и геофизика биосферы
- Радиобиология
- Экология человека
- Социальная экология
- Радиоэкология
- Инструментальные методы анализа
- Биологические подходы к нормированию радиационного и химического загрязнения
- Экологическая токсикология
- Основы радиохимии
- Ядерная физика

### Профиль Биомедицинские исследования

- Математические методы в биологии и оценка риска
- Информатика и современные информационные технологии
- Общая биология
- Молекулярно-биологические базы данных
- Математические модели в экологии
- Микробиология
- Цитология
- Гистология
- Биофизика и биохимия клетки
- Молекулярная биология
- Введение в биотехнологию
- Основы биоэтики
- Биологическая и экологическая информатика
- Биобезопасность современных биотехнологий
- Система контроля качества на фармацевтических производствах



### ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ. НАПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРЫ. ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ.

Дипломированные бакалавры биологии работают :

- в органах государственного управления, комитетах по гидрометеорологии и контролю природной среды, санитарно-эпидемиологическому надзору, охране природы, в заповедниках, заказниках,
- в лабораториях контроля качества на предприятиях г. Обнинска по производству фармпрепаратов и лекарственных субстанций: БИОН, Медбиофарм, Мирфарм, Хемофарм, АстраЗенека и др.; на предприятиях Московской области: AVON (г. Наро-Фоминск), LG Electronics (п. Дорохово), Samsung Electronics, Oriflame, Nestle (п. Ворсино),
- в лабораториях ведущих научных организаций: МРНЦ им. А.Ф. Цыба: радиационной биохимии, патологии, иммунологии, пострадиационного восстановления, биофизики и др., ВНИИРАЭ: радиоэкологии растений, микробиологии, моделирования радиационных аварий; НПО «Тайфун», ГНЦ РФ – ФЭИ.

В 2009 году на кафедре «Биология» совместно с МРНЦ Минздрава РФ создан Научно-образовательный Центр (НОЦ) по проблемам радиационной биологии и медицины (Приказ №368-у от 20.10.2009), а совместно с ГНУ ВНИИСХРАЭ Россельхозакадемии – НОЦ по экотоксикологии и радиоэкологии (Приказ 379-у от 30.10.2009).

В 2014 году подписан договор о сотрудничестве в области науки, образования и подготовки кадров с «Альянсом компетенций «Парк активных молекул» для совместной научно-исследовательской работы в области биофармацевтики радиационной биологии и медицины, а также для обеспечения кадрового потенциала Калужского фармацевтического кластера.

