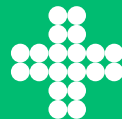


ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ



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