

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

**Удалова
Алла Александровна**

+7(484)399-74-90, доб. 245



**Квалификация
МАГИСТР**

БУДУЩАЯ ПРОФЕССИЯ

Образование радиозэколога необходимо тем, чья необходимо тем, чья будущая профессия будет связана с

- атомной промышленностью и предприятиями ЯТЦ
- органами контроля и надзора за состоянием окружающей среды
- агентствами/отделами радиационной защиты и безопасности
- естественной радиоактивностью в неядерной промышленности (нефтегазовая, добывающая, строительная промышленность и пр.)
- выводом из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов
- обращением с РАО и ОЯТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 05.04.06. Экология и природопользование

ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ
Радиозэкология

УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ
Вступительное собеседование

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Ядерная геохимия
- Радиационная генетика
- Дозиметрия ионизирующих и неионизирующих излучений
- Ядерно-физические и радиохимические методы анализа
- Математическое моделирование миграционных процессов
- Радиационная гигиена
- Основы сельскохозяйственной радиоэкологии
- Экологическое проектирование и экспертиза ЯТЦ и другие

ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ:

- Концерн Росэнергоатом
- ГНЦ РФ – Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
- Научно-производственное объединение «Тайфун»
- Роскомгидромета РФ
- Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии
- Медицинский радиологический научный центр Минздрава РФ
- Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН
- ГНЦ РФ – Научно-исследовательский физико-химический

УНИКАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Магистерская программа «Радиоэкология» разрабатывалась с учетом мнения специалистов и потребностей ГК «Росатом». Уникальные преимущества программы основаны на привлечении ресурсов наукограда Обнинска, где находится множество предприятий и институтов, работающих в области использования ядерной энергии и радиационных технологий. Исторически налаженные связи позволяют активно применять этот потенциал в образовании. Студенты получают знания не только от штатных преподавателей, но и от высококвалифицированных профессионалов, ученых и специалистов научных и производственных предприятий г.Обнинска.

Кроме общих дисциплин, которые экологи изучают в других вузах, наши студенты изучают целый перечень специальных дисциплин для овладения компетенциями, необходимыми экологу для работы в области атомной промышленности и ядерной энергетики, радиационных технологий и ядерной медицины. Многие из этих курсов – авторские, т.е. совершенно уникальные. В обучении участвуют академики РАН, директора профильных предприятий, доктора наук. Производственные практики и подготовка выпускных работ также проводятся с привлечением материально-технического и интеллектуального потенциала организаций-партнеров.