

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

**Удалова
Алла Александровна**

+7(484)399-74-90, доб. 245



**Квалификация
МАГИСТР**

БУДУЩАЯ ПРОФЕССИЯ

Образование в области радиозащиты и радиационной безопасности 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

14.04.02. Ядерная физика и технологии

ПРОФИЛЬ ПРОГРАММЫ

Радиозащита
и радиационная безопасность

УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Вступительное
профильное собеседование

Форма обучения – очная

Срок обучения – 2 года

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

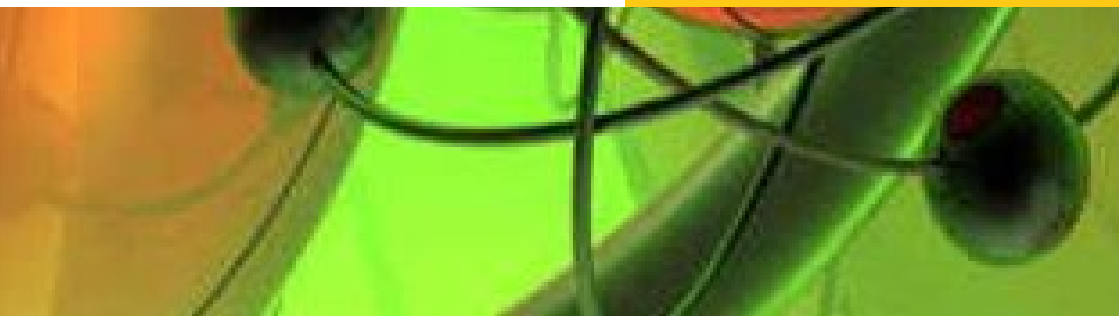
Подготовка высококвалифицированных научных и инженерных кадров в области радиозащиты и радиационной безопасности атомных технологий для предприятий и организаций Росатома и смежных отраслей, а также для базовых институтов академии наук соответствующего профиля.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН:

- Дозиметрия ионизирующих и неионизирующих излучений
- Ядерно-физические и радиохимические методы анализа
- Моделирование радиозологических процессов
- Радиационная биология и генетика
- Экологическое проектирование и экспертиза ЯТЦ
- Экологическая безопасность ЯТЦ
- Радиационный контроль
- Радиационная гигиена
- Ядерная геохимия
- Ядерная физика

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 институт им. Л.Я. Карпова



УНИКАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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, работающих в области атомной энергетики, ядерной медицины, радиационной безопасности, неэнергетического применения ядерных и радиационных технологий. 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.