



# eНано

**Образовательная онлайн-платформа [edunano.ru](http://edunano.ru)**

e-mail: [enano@rusnano.com](mailto:enano@rusnano.com)

тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

## **Курс: «Ядерная медицина»**

В курсе вы узнаете много нового о ядерной медицине - современной и очень обширной дисциплине, охватывающей как лечебные, так и диагностические методы с использованием радионуклидных препаратов

**Стоимость обучения: 0 Р**

**Когда:** 60 дней с момента оплаты

**Тема** Бесплатно, Технологии

**Формат** Курс

**Уровень** Базовый

**Тип обучения** Самостоятельно

### **ОПИСАНИЕ КУРСА**

Первые опыты по использованию радиоактивных изотопов в медицине были проведены еще в начале прошлого века. В середине же двадцатого столетия, благодаря накопленному практическому опыту по работе с радиоактивными материалами и ионизирующем излучением, появились первые установки лучевой терапии.

Современная ядерная медицина включает целый ряд методов лучевой терапии, как контактной, так и дистанционной (фотонная и корпускулярная). Диагностические методы включают одно- и двухфотонную эмиссионную томографию.

В курсе вы узнаете, как при помощи радиации, еще недавно казавшейся парадоксальной для медицины, сегодня лечат людей. Как такое возможно?

Пройдя этот курс, вы познакомитесь с историей возникновения ядерной медицины, первых попытках использования радиоактивных изотопов для лечения различных болезней, станете лучше разбираться во всем многообразии современных методов, которые сегодня использует ядерная медицина.

## АКТУАЛЬНОСТЬ:

Партнёры серии [Фонд инфраструктурных и образовательных программ \(Группа РОСНАНО\)](#) и Популярный видеоблог о науке [SciOne](#).

## ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

## ПРОГРАММА

1. Ядерная медицина
2. Как лечит радиация

## ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:

- Практические навыки работы с системой дистанционного обучения
- Освоение на практике правил работы с электронным курсом в слайдовом и/или видеоформате
- Опыт составления информационных запросов и поиска необходимой информации

## АВТОРЫ:

**ВОЛКОВ ДЕНИС  
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

к.х.н., эксперт департамента популяризации ФИОП РОСНАНО

**КАЛЮЖНЫЙ СЕРГЕЙ  
ВЛАДИМИРОВИЧ**

советник Председателя Правления по науке - главный ученый  
ООО "УК "РОСНАНО"