



eНано

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

e-mail: [edunano@enano.info](mailto:edunano@enano.info)

тел: +7 (989) 563-06-55

## **Курс: «Нанофармацевтика. Как нанотехнологии помогают лечить, а не калечить»**

Нанофармацевтика — это применение нанотехнологий для получения фармацевтических препаратов. Из курса вы узнаете ее историю, преимущества и перспективы развития

**Стоимость обучения: 0 Р**

**Когда:** 60 дней с момента оплаты

**Тема** Бесплатно

**Формат** Курс

**Уровень** Базовый

**Тип обучения** Самостоятельно

### **ОПИСАНИЕ КУРСА**

Нанофармацевтика — применение нанотехнологий для получения фармацевтических препаратов. Есть некоторые вопросы насчет выделения нанофармацевтики в отдельный сегмент фармацевтики. С одной стороны, ее выделяет научное сообщество: в мире издаются десятки журналов, где нанофармацевтика присутствует даже в названии или как отдельный раздел журнала. При этом, нанофармацевтика обычно не выделяется как -то отдельно регуляторами, и это связано с тем, что у них единые требования ко всем препаратам, включая и нанопрепараты (они должны быть достаточно безопасными, обладать терапевтическим эффектом и не иметь отдаленных побочных последствий).

Первый в мире нанопрепарат – химиотерапевтический препарат для лечения рака (липосомальный пегилированный доксорубицин со сниженной токсичностью) «Доксил» был утвержден FDA в 1995 году. С того момента и началась официальная история нанопрепаратов и нанофармацевтики.

На сегодняшний день в мире одобрено более 40 препаратов, которые относятся к области нанофармацевтики, некоторые из них уже присутствуют на российском рынке.

На курсе вы узнаете, как создавался первый нанопрепарат, их преимуществах, адресной доставке лекарств, редактировании генома и искусственном интеллекте

нанофармацевтики.

## АКТУАЛЬНОСТЬ:

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

## ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

## ПРОГРАММА

1. Нанофармацевтика
2. Нанолечения: это вообще законно?

## 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