



# 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: «Нанопокрyтия. Модифицирование поверхности на нанoурoвне»**

В курсе рассказывается том, что такое нанопокрyтия и в каких отраслях они нашли свое применение

**Стоимость обучения: 0 Р**

**Когда:** 60 дней с момента оплаты

**Тема** Технологии, Бесплатно

**Формат** Курс

**Уровень** Базовый

**Тип обучения** Самостоятельно

### ОПИСАНИЕ КУРСА

Несмотря на то, что базовые материалы и придуманные позднее композиты и наноматериалы достаточно полно отвечают тем или иным потребностям человека, порой нужно менять не весь материал, а модифицировать только его поверхность. И это как раз одна из очень распространенных сфер применения нанотехнологий. Можно модифицировать практически любую поверхность будь то пластик или металл.

Больше всего нанопокрyтия сегодня используются в строительстве, автомобильной промышленности, медицине и электронике.

В курсе вы узнаете, какие свойства изменяют нанопокрyтия, при помощи чего и каким образом, а также какие компании в России применяют нанопокрyтия в своем производстве.

### АКТУАЛЬНОСТЬ:

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

## ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

## ПРОГРАММА

1. Нанопокрытия
2. Сверхспособности на поверхности

## 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