



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: enano@rusnano.com

тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

Курс: «Новые материалы. Нанотрубки, графениглина- краткое руководство по созданию наноматериалов»

В курсе рассказывается о том, что такое наноматериалы, каков на сегодня мировой рынок наноматериалов и какие российские компании уже сегодня являются серьезными игроками на нем

Стоимость обучения: 0 Р

Когда: 60 дней с момента оплаты

Тема Наноматериалы, Бесплатно

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

Когда мы говорим про материалы, и особенно про наноматериалы как наиболее современные и передовые воплощения, интересно посмотреть на то, какие материалы человечество потребляет в первую очередь. Самое большое потребление в мире приходится на песок, гравий и щебень, то есть материалы, которые человечество использовало испокон веков, буквально с самого возникновения цивилизации.

Дальше следуют более сложные материалы, к производству которых человек уже приложил руку: сталь, чугун, цемент. Этих материалов человечество производит и потребляет уже на порядок меньше. Потом идут пластики. Все они относятся к базовым материалам.

С развитием технологий люди стараются избавляться от недостатков используемых материалов: модифицировать существующие и создавать новые. В этом им помогают наноматериалы.

В курсе вы узнаете, что это такое наноматериалы, какие материалы являются наноразмерными, а какие наноструктурированными, что такое метаматериалы, каков на сегодня мировой рынок наноматериалов, и какие российские компании уже сегодня

являются серьезными игроками на нем.

АКТУАЛЬНОСТЬ:

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

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Наноматериалы
2. Из ЭТОГО создают новые технологии

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