



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: edunano@enano.info

тел: +7 (989) 563-06-55

Курс: «От нанотехнологий древности до топливных элементов»

Курс рассказывает о 4 элементах - железе, титане, водороде и цинке - которые входят в двадцатку наиболее важных для нанотехнологий, а также о том, в каких сферах они чаще всего применяются

Стоимость обучения: 0 Р

Когда: 60 дней с момента оплаты

Тема Бесплатно, Технологии

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

Роль Периодической таблицы элементов Д. И. Менделеева в современной науке огромна – она является фундаментом для предсказания и создания структуры и свойств новых материалов. Всего лишь около 20 химических элементов наиболее востребованы в нанотехнологии: H, Li, C, O, Si, Ti, Fe (Co, Ni), Zn, Zr, Ag, Sn, Au, Ln, W, Bi и U. Важнейшим критерием востребованности элементов для нанотехнологий является потенциальное коммерческое внедрение наноматериалов определенного состава, который, в силу существования традиционных для материаловедения корреляций «состав – структура – свойства», и предопределяет область их практического использования.

В данном курсе речь пойдет о 4 элементах: железе, титане, водороде и цинке.

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Тем, кто хотел бы расширить свои знания в данной области и узнать о современных

достижениях и перспективах развития этого направления

АКТУАЛЬНОСТЬ:

Партнёры серии [Фонд инфраструктурных и образовательных программ](#) (Группа РОСНАНО) и

Популярный видеоблог о науке [SciOne](#).

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Железо, титан, водород, цинк
2. От нанотехнологий древности до топливных элементов

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:

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

ГОНЧАРУК ВЛАДИСЛАВ Основатель образовательного проекта SciOne