eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: edunano@enano.info

тел: +7 (989) 563-06-55

Курс: «Наноэлектроника. От машины Бэббиджа к фотонным компьютерам»

В курсе говорится о том, как осуществился переход от микроэлектроники к наноэлектронике, какие драйверы рынка существуют и перед какими вызовами сегодня стоит индустрия наноэлектроники

Стоимость обучения: 0 ₽

Когда: 60 дней дней с момента оплаты

Тема Микроэлектроника, Технологии, Бесплатно

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

История вычислительной техники - это путь, который начинается с ламповых гигантов, занимавших целые комнаты, и заканчивается современными мобильными телефонами и датчиками, с одной стороны, и суперкомпьютерными вычислительными фермами – с другой.

Проникновение сначала микро-, а потом и наноэлектроники в нашу жизнь является повсеместным, сегодня практически невозможно найти область, где не используется электроника. Взлет многих инновационных областей экономики не был бы возможен без электроники: это и медицина, использующая постоянно растущее число датчиков, и частная космонавтика, технологии искусственного интеллекта, мобильная электроника.

В курсе вы узнаете, как росла производительность компьютеров, как осуществился переход от микроэлектроники к наноэлектронике, какие драйверы рынка существуют и перед какими вызовами сегодня стоит индустрия наноэлектроники.

АТУАЛЬНОСТЬ:

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

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Наноэлектроника
2. Неизбежный тупик нашей умной техники

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