



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: edunano@enano.info

тел: +7 (989) 563-06-55

Курс: «Методы управления качеством и контроля выхода годных изделий наноэлектроники»

Курс направлен на формирование и развитие навыков статистического анализа процессов

Стоимость обучения: 0 Р

Когда: 60 дней с момента оплаты

Тема Микроэлектроника, Профстандарт

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

Курс направлен на формирование понимания места методов управления качеством в системе менеджмента современного высокотехнологического предприятия, формирование и развитие навыков статистического анализа процессов.

Курс предназначен для самоподготовки в формате e-learning специалистов наноиндустрии, относящихся к категории инженер – технолог, в целях последующего прохождения оценки и сертификации квалификаций в рамках профессионального стандарта «Производство наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем с использованием нанотехнологий» по разделу "Методы управления качеством и контроля выхода годных изделий наноэлектроники".

Курс включает лабораторные работы:

- определение массовой концентрации аэрозольных частиц в чистом помещении;
- исследование аэродинамических характеристик элементов СКФВ чистого помещения;
- исследование шумовых и вибрационных характеристик чистого помещения;
- исследование взаимосвязи параметров наружного воздуха с микроклиматом чистого помещения.

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Основные положения стандартов международной серии ИСО 9000
2. Основные требования ГОСТ Р ИСО 9001 к реализации процессного подхода
3. Методы описательной статистики
4. Основы статистического выборочного контроля по AQL-параметру
5. Основы статистического выборочного контроля по NQL-параметру
6. Основы статистического управления процессами
7. Контрольные карты управляемости процессов
8. Статистический анализ точности и стабильности технологических процессов
9. Аттестация технологических процессов
10. Базовые технологические процессы и маршруты наноэлектроники
11. Общие сведения о чистых производственных помещениях
12. Инженерно-технические системы чистых производственных помещений
13. Потенциальная опасность объектов электронной промышленности
14. Основные методы борьбы с опасными и вредными факторами при производстве наноэлектронных изделий

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:

АКУЛЕНКО МАРИНА
ВИКТОРОВНА

к.т.н., доцент.