



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: enano@rusnano.com

тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

Курс: «Технологии производства систем в корпусе»

Курс поможет подготовиться к сдаче проф. экзамена для подтверждения уровня квалификации на соответствие требованиям проф. стандарта «Специалист по технологии производства систем в корпусе»

Стоимость обучения: 0 Р

Когда: 60 дней с момента оплаты

Тема Технологии, Микроэлектроника,
Профстандарт

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

В процессе обучения на курсе вы систематизируете информацию о нормативно-технической документации и технической литературе по технологиям изготовления изделий «система в корпусе». Познакомитесь с электронной компонентной базой, применяемой в изделиях в исполнении «система в корпусе» и требованиями к хранению кристаллов, компонентов и других комплектующих, применяемых при изготовлении изделий «система в корпусе», и к обращению с ними. Узнаете основы технологии изготовления коммутационных плат и виды технологического оборудования для производства изделий «система в корпусе».

Кроме того, будут освоены основы проведения тестирования кристаллов и компонентов перед этапом сборки в изделиях «система в корпусе» и оформления комплекта технологической документации на изделия «система в корпусе».

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Инженерам-технологам по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)
- Инженерам-технологам по контролю качества готовых изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)
- Инженерам-технологам по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)
- Руководителям производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)

ВЫ НАУЧИТЕСЬ:

- Выбирать подходящие материалы для производства изделий «система в корпусе» в зависимости от исходных технических требований
- Выбирать подходящее технологическое оборудование для производства изделий «система в корпусе» в зависимости от исходных технических требований
- Правильно читать технологическую документацию и выбирать состав комплекта технологической документации в зависимости от типа изделия
- Анализировать требования на проведение испытаний изделий «система в корпусе» и результаты измерений параметров изделий «система в корпусе»
- Выбирать метод микромонтажа бескорпусных микросхем на коммутационную подложку в зависимости от исходных условий и требований
- Оценивать качество сборки, монтажа активных и пассивных элементов, компонентов и топологии коммутационных плат

По окончании курса – выдаем **Электронный сертификат АНО "еНано"**

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Технологии изготовления коммутационных плат
2. Технологии формирования пассивных элементов в коммутационных платах
3. Электронная компонентная база для монтажа в изделиях в исполнении «система в корпусе»
4. Виды и стадии разработки технологической документации. Система обозначения технологической документации. Формы и правила оформления технологической документации.
5. Виды испытаний для формирования программ и методик
6. Требования к обращению с изделиями «система в корпусе» и хранению изделий «система в корпусе»

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:

**ВЕРТЯНОВ ДЕНИС
ВАСИЛЬЕВИЧ**

Ведущий инженер, старший преподаватель Института нано- и микросистемной техники МИЭТ