



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: edunano@enano.info

тел: +7 (989) 563-06-55

Курс: «Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий»

Курс предназначен для подготовки администратора проекта

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 освоение полного цикла проектного управления в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий, включая инициацию и планирование проекта, организацию и контроль выполнения проекта, анализ и регулирование выполнения проекта, закрытие проекта. Пройти профессиональный экзамен и подтвердить уровень своей квалификации Вы можете в [Центре оценки квалификаций в nanoиндустрии](#)

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Специалистам nanoиндустрии, относящимся к категории инженер

ВЫ БУДЕТЕ:

- Слушать видеолекции
- Проходить тестирование

ПРОГРАММА

1. Проектирование наноразмерных приборов и систем

Целью модуля является изучение методологии и маршрутов проектирования систем на кристалле (СНК) с топологическими нормами 90 нм. Изучение этапов проектирования, расчета, электронной техники на схемотехническом и элементном уровне с использованием современных САПР.

Разделы модуля формируют у слушателей представление о современной методологии проектирования сложных микро- и наноэлектронных устройств, а также о способах и особенностях автоматизации процесса разработки.

2. Основы менеджмента

В случае успешного завершения стадии инициации, проект переходит в стадию планирования, на которой роль администратора проекта непосредственно связана с выполнением функций менеджмента. В модуле рассмотрены основные подходы к планированию работ проекта и виды календарных планов и расписаний, составляемых для успешной его реализации.

3. Маркетинговые исследования

Целью изучения модуля является изучение процесса маркетинговых исследований и их роли в управлении высокотехнологичными проектами. Разделы модуля формируют у слушателей представление о месте маркетинговых исследований в принятии управленческих решений, относящихся к стадии инициации проектов.

4. Основы управления высокотехнологичными проектами

5. Управление качеством проекта

Управление качеством проекта включает в себя процессы и действия исполняющей организации, политику в области качества, цели и распределение ответственности в области качества таким образом, чтобы проект удовлетворял тем нуждам, ради которых он был предпринят. А именно удовлетворял установленным требованиям и ожиданиям потребителей.

Управление качеством осуществляется посредством системы управления качеством, предусматривающей определенные правила и процедуры, а также действия по постоянному совершенствованию процессов, проводимые, при необходимости, на

всем протяжении проекта. Рассмотренный в данном разделе подход к управлению качеством проекта основан на модели управления качеством на базе серии международных стандартов ИСО 9000.

6. Управление финансами проекта

Данный модуль посвящен информационной системе, в которой собираются все данные о деятельности организации. Эта информация позволяет руководителям оценивать состояние своей организации и организацией контрагентов, конкурентов, принимать правильные оперативные управленческие решения и оценивать их эффективность.

7. Управление закупками проекта

Управление закупками проекта является неотъемлемой частью проектной деятельности, однако, когда речь идет об управлении по разработке и постановке высокотехнологичного производства, планирование закупочной деятельности выходят для руководителя на один из первых планов. Без грамотного планирования и ведения закупочной деятельности, невозможна организация производства, а также его дальнейшее поддержание и функционирование.

В модуле рассмотрены основные инструменты, которыми должен владеть администратор проекта при планировании и ведения закупочной деятельности в рамках высокотехнологического проекта.

8. Документооборот

В модуль включены основные положения о документообороте, стандарты, применяемые в управлении проектами, знание которых поможет специалисту проектного управления эффективно выполнять обязанности по документированию на различных фазах проекта. Учитывая особенности поколения Y, в модуль включен раздел по деловой переписке.

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