



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: edunano@enano.info

тел: +7 (989) 563-06-55

Курс: «Функциональная безопасность: аудит, стандарты, шаблоны»

Научитесь описывать процессы внутри проекта и готовить план безопасности (safety plan), проверять результаты работ при помощи контрольных списков и проводить анализ влияния изменений (Impact Analysis).

Стоимость обучения: 6 000 Р

Когда: 60 дней с момента оплаты

Тема ИТ, Менеджмент

Формат Курс

Уровень Базовый

Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

Практический курс, который позволит слушателю начать работу на позиции инженера (менеджера) функциональной безопасности. Рекомендуем проходить вместе с курсом ["Общие сведения и методы функциональной безопасности"](#).

Вы узнаете:

- Основные понятия, связанные с безопасностью и управлением рисками в технических системах
- Порядок описания процессов внутри проекта, подготовка плана безопасности
- Порядок проверки результатов работ при помощи контрольных списков
- Порядок анализа влияния изменений

Научитесь:

- Описывать процессы, связанные с безопасностью внутри проекта
- Проверять результаты работ жизненного цикла ФБ
- Анализировать влияние изменений

Приобретете навыки:

- Описания процессов, связанных с безопасностью, внутри проекта, при помощи

предоставленного автоматизированного шаблона

- Проверки результатов работ жизненного цикла ФБ при помощи предоставленных контрольных списков
- Анализировать влияние изменений в проекте при помощи предоставленной базы данных MS Access.

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Техническим руководителям (СТО, главным инженерам) компаний, производящих системы, связанные с безопасностью
- Инженерам-разработчикам систем, связанных с безопасностью
- Студентам технических специальностей, интересующимся вопросами безопасной разработки

ВЫ НАУЧИТЕСЬ:

- Описывать процессы внутри проекта, подготовка плана безопасности (safety plan)
- Проверять результаты работ при помощи контрольных списков
- Проводить анализа влияния изменений (Impact Analysis)

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

АКТУАЛЬНОСТЬ:

В каждом модуле курса дается большой практический блок с примерами - материалами, которые можно скачать и использовать с своей работе:

- контрольные списки для стандартов МЭК 61508, ИСО 26262 и ИСО 13849;
- автоматизированный опросник "Анализ влияния согласно ИСО 26262";
- план процессов обеспечения ФБ для стандартов МЭК 61508, ИСО 26262 и ИСО 13849.

ВЫ БУДЕТЕ:

- Изучать видео
- Работать с материалами (чек-листами, контрольными списками, примерами)
- Проходить тестирование на самопроверку знаний

ПРОГРАММА

1. Проверка результатов работ жизненного цикла функциональной безопасности

Этот модуль позволит понять необходимость независимой проверки соответствия требованиям жизненного цикла функциональной безопасности и ознакомит с одним из вариантов практической реализации такой проверки: контрольными списками. Вместе с модулем будут предоставлены примеры контрольных списков для стандартов МЭК 61508, ИСО 26262 и ИСО 13849.

2. Подбор состава работ жизненного цикла функциональной безопасности в соответствии с задачами проекта

Модуль предоставляет информацию о принципах подгонки жизненного цикла функциональной безопасности. Вместе с ним поставляется инструмент для подгонки жизненного цикла функциональной безопасности по ИСО 26262 в качестве примера.

3. Пример описания процессов безопасности

Модуль позволит узнать о разнице между описанием процессов жизненного цикла функциональной безопасности в стандарте и описанием процессов как рабочим продуктом на уровне предприятия, а также понять необходимость последнего. Вместе с модулем можно получить пример последнего для стандартов МЭК 61508, ИСО 26262 и ИСО 13849.

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:

- Практические навыки работы с системой дистанционного обучения
- Освоение на практике правил работы с электронным курсом в слайдовом и/или видеоформате

АВТОРЫ:

**КИРОВСКИЙ ОЛЕГ
МИХАЙЛОВИЧ**

Старший системный аналитик в Лаборатории Касперского, ранее инженер по функциональной безопасности Яндекс.