Анализ видов и последствий отказов (FMEA), издание AIAG и VDA 2019 г.

Цель проекта: получить навыки практического применения в рамках существующих процессов компании анализа видов и последствий потенциальных отказов (FMEA).

Задачи проекта:

- Ознакомиться руководством FMEA AIAG и VDA вышедшего в июне 2019 по сравнению с более ранними версиями документов AIAG и VDA;
- Получить практические и теоретические навыки проведения анализа видов и последствий потенциальных отказов конструкции/продукции (DFMEA);
- Получить практические и теоретические навыки проведения анализа видов и последствий потенциальных отказов конструкции/продукции (PFMEA).

Раздаточные материалы: презентация тренинга в электронном формате, комплект рабочих материалов

Продолжительность обучения: 2 дня (16 часов).

Программа обучения

Тема	Наименование темы и основное содержание	Часов
1	Обзор требований к системам качества в автомобилестроении: • История развития стандартизированных моделей системы менеджмента качества. • Трехуровневая система требований к СМК. • Примеры отраслевых систем. • Подходы к управлению основанные на обнаружении и предупреждении несоответствий. • Требования к СМК в автомобилестроении. • Классификация потенциальных причин. • Экономические аспекты управления процессом. • Содержание работ по предупреждению отказов.	1 час
2	Анализ видов и последствий потенциальных отказов (FMEA): • Цели и задачи FMEA. • Место FMEA в организации. • FMEA продукта и процесса. • Планирование проекта. • Методология.	1 час

Тема	Наименование темы и основное содержание	Часов
3	Анализ видов и последствий потенциальных отказов конструкции/продукции (DFMEA): • Этап 1. Планирование и подготовка. • Этап 2. Структурный анализ. • Этап 3. Функциональный анализ. • Этап 4. Анализ отказов. • Этап 5. Анализ рисков. • Этап 6. Оптимизация. • Этап 7. Документирование. Практические упражнения	6 часов
4	Анализ видов и последствий потенциальных отказов процессов (PFMEA): • Этап 1. Планирование и подготовка. • Этап 2. Структурный анализ. • Этап 3. Функциональный анализ. • Этап 4. Анализ отказов. • Этап 5. Анализ рисков. • Этап 6. Оптимизация. • Этап 7. Документирование. Практические упражнения Обратный R-FMEA	7 часов
	Тестирование	1 час
Итого		16 часов

По окончании обучения участники получают **сертификат участника.**

Утверждено 01.06.2025

ЦРКП

ООО Центр Развития Качества Процессов