

ООО «АСКМ «Прогресс»

Программа повышения квалификации: «Техника моделирования на основе системы АСКМ «Прогресс»

Цель Осуществление комплексных тепловых, прочностных, надежности и др. расчетов космической и авиационной радиоэлектронной аппаратуры (КАРЭА) с помощью автоматизированной системы АСКМ "Прогресс"

Категория слушателей инженерно-технические работники, преподаватели

Рекомендуемый срок обучения 72 часа Сроки обучения в целом и по отдельным разделам программы могут варьироваться по согласованию с Заказчиком.

По вопросам стоимости обращаться к Генеральному директору **Шалумову Александру Славовичу** по электронной почте askm@askm-progress.com

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Основы математического моделирования и структура системы АСКМ "Прогресс"	3	3	-	Зачет
2.	Моделирование тепловых и механических процессов в печатных узлах КАРЭА: подсистема АСКМ-ТМ	10	2	8	Зачет
3.	Работа с базой данных подсистем АСКМ-Т, АСКМ-М, АСКМ-ТМ, АСКМ-Р (подсистема АСКМ - БД)	8	2	6	Зачет
4.	Автоматизированное заполнение карт рабочих режимов электрорадиоизделий: подсистема АСКМ-Р	4	1	3	Зачет
5.	Анализ показателей безотказности КАРЭА с учетом реальных	4	1	3	Зачет

	режимов работы электрорадиоизделий: подсистема АСКМ-Б				
6.	Моделирование тепловых процессов в произвольных конструкциях КАРЭА: подсистема АСКМ-Т	10	2	8	Зачет
7.	Моделирование механических процессов в конструкциях КАРЭА, установленных на виброизоляторах: подсистема АСКМ-В	3	1	2	Зачет
8.	Моделирование механических процессов в типовых конструкциях блоков КАРЭА: подсистема АСКМ-М	3	1	2	Зачет
9.	Моделирование механических процессов в произвольных объемных конструкциях КАРЭА, созданных в системах ProEngineer, SolidWorks и других САД-системах в форматах IGES и STEP, к механическим воздействиям: подсистема АСКМ-М-3D	8	2	6	Зачет
10.	Моделирование типовых конструкций шкафов и стоек КАРЭА на механические воздействия: подсистема АСКМ-М-ШКАФ	3	1	2	Зачет
11.	Моделирование усталостной прочности конструкций печатных плат и электро-	4	1	3	Зачет

	радиоизделий при механических воздействиях: подсистема АСКМ-УСТ				
12.	Идентификация физико-механических параметров моделей КАРЭА: подсистема АСКМ-ИД	3	1	2	Зачет
13.	Моделирование электромагнитной совместимости КАРЭА: подсистема АСКМ-ЭМС	3	1	2	Зачет
14.	Управление моделированием КАРЭА при проектировании: подсистема АСКМ-УМ	6	2	4	Зачет
Итого: 72		72	21	51	