

**Программа информационной поддержки: «Технология моделирования электроники на внешние воздействия с помощью импортозамещающей автоматизированной системы АСКМ «Прогресс»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	в том числе	
			лекции	практика
1.	Основы математического моделирования и структура системы АСКМ «Прогресс»	3	3	-
2.	Моделирование тепловых и механических процессов в печатных узлах радиоэлектронных средств: подсистема <b>АСКМ-ТМ</b>	10	2	8
3.	Работа с базой данных подсистем АСКМ-Т, АСКМ-М, АСКМ-ТМ, АСКМ-Р: (подсистема <b>АСКМ-БД</b> )	8	2	6
4.	Автоматизированное заполнение карт рабочих режимов электро-радиоизделий: подсистема <b>АСКМ-Р</b>	4	1	3
5.	Анализ показателей безотказности радиоэлектронных средств с учетом реальных режимов работы электрорадиоизделий: подсистема <b>АСКМ-Б</b>	4	1	3
6.	Моделирование тепловых процессов в произвольных конструкциях аппаратуры: подсистема <b>АСКМ-Т</b>	10	2	8
7.	Моделирование механических процессов в конструкциях радиоэлектронных средств, установленных на виброизоляторах: подсистема <b>АСКМ-В</b>	3	1	2
8.	Моделирование механических процессов в типовых конструкциях блоков радиоэлектронных средств: подсистема <b>АСКМ-М</b>	3	1	2
9.	Моделирование механических процессов в произвольных объемных конструкциях радиоэлектронных средств, созданных в CAD-системах: подсистема <b>АСКМ-М-3D</b>	8	2	6
10.	Моделирование типовых конструкций шкафов и стоек радиоэлектронных средств на механические воздействия: подсистема <b>АСКМ-М-ШКАФ</b>	3	1	2
11.	Моделирование усталостной прочности конструкций печатных плат и электрорадиоизделий при механических воздействиях: подсистема <b>АСКМ-УСТ</b>	4	1	3
12.	Идентификация физико-механических параметров моделей РЭС: подсистема <b>АСКМ-ИД</b>	3	1	2
13.	Моделирование электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств: подсистема <b>АСКМ-ЭМС</b>	3	1	2
14.	Управление моделированием радиоэлектронных средств при проектировании: подсистема <b>АСКМ-УМ</b>	6	2	4
<b>Итого: 72</b>		<b>72</b>	<b>21</b>	<b>51</b>