

Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Надежность сложных систем радиоэлектронного оборудования» (110 ч.)

Цель реализации программы повышения квалификации

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Надежность сложных систем радиоэлектронного оборудования» (далее – Программа) является повышение профессиональных компетенций слушателей в рамках имеющейся квалификации, совершенствование знаний теоретических основ и приобретение умений и навыков по актуальным вопросам и особенностям оценки, прогнозирования и обеспечения надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования.

Категория слушателей

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, деятельность которых связана с необходимостью оценки, прогнозирования и обеспечения надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования.

Планируемые результаты изучения программы

Результатом освоения Программы является овладение современными знаниями, умениями и навыками в рамках формирования компетенций, необходимых для проведения оценки, прогнозирования, а также обеспечения надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования с учетом требований современных нормативных актов (ГОСТов, РД, ОСТов и т.д., например ГОСТов «Надежность в технике», РД В «Комплексная система контроля качества. Аппаратура радиоэлектронная» и т.д.)

По результатам освоения Программы у слушателей должны быть сформированы следующие компетенции:

- способность осуществлять прогнозирование, определение и контроль надежности сложных технических систем;
- способность планировать мероприятия по обеспечению заданного уровня основных показателей надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования.

Форма обучения – очная.

Режим занятий слушателей – занятия проходят с отрывом от основной работы, в соответствии с учебным планом, в установленное календарным учебным графиком время.

Трудоемкость обучения: 110 часов.

Форма аттестации: зачет.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«НАДЕЖНОСТЬ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Цель: повышение профессиональных компетенций слушателей в рамках имеющейся квалификации, совершенствование знаний теоретических основ и приобретение умений и навыков по актуальным вопросам и проблемам оценки, прогнозирования и обеспечения надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования.

Категория слушателей руководители и специалисты, деятельность которых связана с необходимостью оценки, прогнозирования и обеспечения надежности сложных систем радиоэлектронного оборудования.

Срок обучения: 76 аудиторных часа.

Самостоятельная работа обучающихся: 34 часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 4 академических часа или 6 академических часов в неделю (согласно п.3 календарного учебного графика).

Номер темы	Наименование тем учебных занятий	Всего часов учебных занятий по расписанию	В том числе учебных занятий с преподавателем	из них по видам учебных занятий						Время, отведенное на самостоятельную работу	Форма контроля
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Групповые занятия	Групповые упражнения	Другие виды учебных занятий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Установочное занятие	3	3	2					1		
1	Основы теории надежности. Надежность элемента	34	24	12		12				10	
2	Надежность технических систем	44	34	16		18				10	
3	Определение и контроль надежности технических систем	23	14	8		6				9	
Итоговая аттестация		6	1			1				5	Зачет
Итого		110	76	38		37			1	34	

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Научно-образовательного центра



Д.А. Леманский