

Научно-образовательный центр



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИОЦ СЗРЦ

С.В. Баушев

» октября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Аттестация испытательного оборудования

(наименование программы)

Цель: совершенствование актуальных теоретических знаний и практических навыков обучающихся (слушателей) по актуальным вопросам, связанным с реализацией межгосударственных стандартов, национальных стандартов, практическому применению основных принципов проведения испытаний, их метрологического обеспечения и организации работы испытательных лабораторий, изложению современных требований к испытательным лабораториям и другим важным вопросам прикладного характера.

Категория слушателей: руководители и специалисты испытательных лабораторий и метрологических служб предприятий СЗРЦ, имеющих базовое высшее и среднее профессиональное образование, а также специалистов смежных областей знаний.

Срок обучения: 20 академических часов (2 учебных дня), в том числе – 16 часов – аудиторные занятия, 4 часов – самостоятельная работа).

Режим занятий: 8 аудиторных часов в день.

Форма обучения: очная.

Содержание учебного плана*

№ п/п	Наименование разделов, тем и учебных вопросов	Всего, часов	В том числе:		
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
	Раздел 1. Измерения, контроль, испытания и метрологическое обеспечение их качества – основа современной системы оценки соответствия оборонной продукции (работ, услуг) и связанных с нею процессов обязательным требованиям государственных заказчиков оборонного заказа	10,0	8,0		2,0
1	Тема 1. Нормативные правовые и организационные основы ОЕИ при выполнении ГОЗ	1,5	1,0		0,5
2	Тема 2. Структура и состав НПБ ОЕИ при выполнении ГОЗ	1,0	1,0		
3	Тема 3. Новации и проблемы действующего законодательства РФ об ОЕИ, направления его совершенствования (проблемы ОЕИ в области эталонов, нестандартизированных (специальных) средств измерений, в технических системах и устройствах с измерительными функциями и др.)	2,0	1,5		0,5
4	Тема 4. Особенности ОЕИ при выполнении ГОЗ	1,0	1,0		
5	Тема 5. Правовое обоснование и практический опыт определения сферы государственного регулирования ОЕИ в организациях ОПК	2,0	1,5		0,5
6	Тема 6. Требования государственных заказчиков оборонного заказа к организации и порядку обеспечения единства измерений при выполнении ГОЗ	1,0	1,0		
7	Тема 7. Формы обеспечения ЕИ в сфере государственного регулирования (СГР) и вне её	1,5	1,0		0,5
	Раздел 2. Организация ОЕИ при выполнении ГОЗ, разработка перечней измерений и средств измерений, других видов оборудования мониторинга и измерений для установления документированных процедур ОЕИ	9,0	7,0		2,0
8	Тема 8. Основы управления оборудованием для мониторинга и измерений в СМК организаций ОПК	0,5	0,5		
9	Тема 9. Критерии отнесения технических средств к различным видам оборудования для мониторинга и измерений	0,5	0,5		
10	Тема 10. Организация основных видов работ по ОЕИ: испытаний и утверждения типа СИ, поверки и калибровки СИ, оценки соответствия эталонов единиц величин установленным требованиям, аттестации методик измерений и программного обеспечения измерений и СИ, метрологической экспертизы и метрологического надзора, аттестации испытательного оборудования	1,5	1,0		0,5
11	Тема 11. Современные требования к аттестации испытательного оборудования, используемого в организациях ОПК	1,5	1,0		0,5
12	Тема 12. Порядок выдачи экспертных заключений о возможности осуществлять аттестацию испытательного оборудования по МИ 3597-18	1,5	1,0		0,5
13	Тема 13. Требования к метрологическому обеспечению испытаний ВВСТ и содержанию разделов метрологического обеспечения программ и методик испытаний ВВСТ	1,0	1,0		

14	Тема 14. Требования к компетентности испытательных лабораторий и нормативные основы оценки их соответствия этим требованиям (при сертификации СМК и аккредитации лабораторий)	1,5	1,0		0,5
15	Тема 15. Критерии пригодности к применению СИ, эталонов единиц величин и испытательного оборудования	1,0	1,0		
	Итоговая аттестация (зачёт в виде теста)	1,0		1,0	
Итого (академических часов)		20,0	15,0	1,0	4,0

* – учебные занятия проводятся в июне-июле.

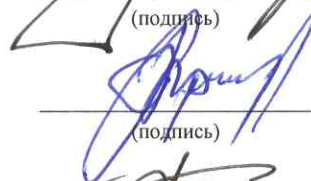
Составители программы:

- 1 Главный метролог ФГБУ «Главный научный метрологический центр МО РФ»
- 2 Начальник научно-образовательного отдела НОЦ СЗРЦ, к.э.н., доцент
- 3 Главный менеджер научно-образовательного отдела НОЦ СЗРЦ, к.т.н., доцент



В.А. Щеглов

(подпись)



О.А. Арнаутовская

(подпись)



В.И. Тимофеев

(подпись)