



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО
«НИО»

А.А. Бояркина
«05» марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
**«Управление качеством испытательной лаборатории в соответствии с
требованиями ГОСТ ISOIEC 17025-2019»**

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич еские занятия	
1.	Метрология. История развития, правовые основы в РФ. Международная система единиц и эталоны единиц физических величин.	4	4	-	
2.	Основы теории и практики измерений. Результат измерения и точность результата измерения. Причины возникновения погрешностей измерения. Обеспечение единства измерений.	6	6	-	
3.	Государственная метрологическая служба.	4	4	-	
4.	Система, основы, принципы стандартизации. Органы и службы стандартизации. Условное обозначение и содержание нормативных документов. Виды стандартов, государственный контроль в области стандартизации.	4	4	-	
5.	Методические основы стандартизации. Межотраслевые системы (комплексы) стандартов	6	6	-	
6.	Сертификация история развития, основные понятия, цели и объекты.	6	6	-	
7.	Роль сертификации в повышении качества продукции. Аудит качества.	6	6	-	
8.	Органы сертификации, испытательные лаборатории и центры сертификации. Развитие сертификации на международном, региональном и национальном уровнях	6	6	-	
9.	Основные правовые акты по метрологии, ГСС и стандартизации в России.	6	6	-	
10.	Переход испытательных лабораторий (центров) на применение	6	6	-	

	межгосударственного стандарта ГОСТ ISOIEC 17025-2019.				
11.	Сравнительный анализ старой и новой версий ГОСТ ИСО МЭК 17025	4	4	-	
12.	Управление рисками в испытательной лаборатории согласно требованиям ГОСТ ISOIEC 17025-2019.	4	4	-	
13.	Внедрение требований ГОСТ ISOIEC 17025-2019 «общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».	6	6	-	
	Итоговая аттестация	4	-	4	Экзамен
	Всего:	72	68	4	