



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО
«АВС-Центр»

П.П. Сухин
«06» июня 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Управление качеством испытательной лаборатории в соответствии с
требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие 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	6	6	-	

	национальном уровнях				
9.	Основные правовые акты по метрологии, ГСС и стандартизации в России	6	6	-	
10.	Переход испытательных лабораторий (центров) на применение межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	4	4	-	
11.	Сравнительный анализ старой и новой версий ГОСТ ИСО МЭК 17025	4	4	-	
12.	Управление рисками в испытательной лаборатории согласно требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	4	4	-	
13.	Внедрение требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»	6	6	-	
ИА	Итоговая аттестация	4	-	-	Экзамен
	Всего:	72			