



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу"
(ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")**

филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по
Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области)

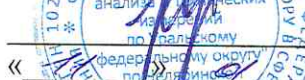
СОГЛАСОВАН

методическим советом
филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»
по Челябинской области

«» Н.С. Прислопская
2021 г.

УТВЕРЖДЕН

директор ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»
по Челябинской области

«» Н.А. Коркина
2021 г.

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Валидация и верификация методик количественного химического анализа в
соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025:2019»**

Модуль	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самост. работа
1	Требования ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (п. 5.4) – Методики испытаний, а также оценка пригодности методик	1	1		
2	Требования ISO/IEC 17025:2017 (п. 7.2) – Выбор, верификация и валидация методов	1	1		
3	Верификация и валидация. Различие между ними	1	1		
4	Процесс валидации методики	1,5	1		0,5
5	Установление рабочих характеристик при валидации методик	1,5	1		0,5
6	Документирование валидированных методик	2,5	2		0,5
7	Использование валидационных данных при контроле качества	1,5	1		0,5
8	Процесс верификации методики	1,5	1		0,5
9	Установление рабочих характеристик при верификации методик	1,5	1		0,5
10	Оформление результатов верификации методик	3	3		

11	Итоговая аттестация	2		2	
	ИТОГО	18	13	2	3