



**Общество с ограниченной ответственностью
«Первый Национальный Научно-
Образовательный Центр»**

ИНН/КПП 3812522817/381201001, ОГРН 1183850011025

**Общество с ограниченной ответственностью
«Первый Национальный Научно-Образовательный Центр»,
при содействии и поддержке
АССОЦИАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И ПАРТНЁРСТВА В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ
И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Программа повышения квалификации по теме:

**МИ NO3.26-2023 Государственная система обеспечения единства измерений.
Методика измерений массовой концентрации нитратов и их соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах, во всех типах вод, массовой доли нитратов и их соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления, почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях спектрофотометрическим методом. ФР.1.31.2024.48260**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ NO3.26-2023 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации нитратов и их соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах, во всех типах вод, массовой доли нитратов и их соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления, почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях спектрофотометрическим методом, специальная подготовка персонала для проведения измерений и отбора образцов по методике.

Программа повышения квалификации в объеме 16 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Форма контроля
1.	Изучение нормативных документов для самостоятельного изучения для работы с методикой	6	-
2.	Теоретическая часть: 1. Назначение и область применения. 2. Требования к показателям точности измерений. 3. Требования безопасности, охраны окружающей среды. 4. Требование к квалификации операторов. 5. Измерение массовой концентрации нитратов и их соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом.	6	Зачет

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Форма контроля
	6. Измерение массовой концентрации нитратов и их соединений во всех типах вод спектрофотометрическим методом. 7. Измерение массовой доли нитратов и их соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления спектрофотометрическим методом. 8. Измерение массовой доли нитратов и их соединений в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях спектрофотометрическим методом.		
3.	Практическая часть	4	Зачет
4.	Проверка знаний	По фактическому времени теста	Тестирование
	Итого	16	

По окончании специальной подготовки слушателям выдается Удостоверение о повышении квалификации, отчетные финансовые документы.

Программа повышения квалификации предусматривает только дистанционное участие. Дистанционное участие будет реализовано с использованием web-технологий.