



**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 NH3.24-2023 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации аммиака, аммония и его соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах, во всех типах вод, массовой доли аммиака, аммония и его соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления, почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций) (в том числе песке (в том числе песке в песочницах детских организаций) в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях спектрофотометрическим методом. ФР.1.31.2023.47204**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ NO2.25-2023 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации оксида и диоксида азота, нитритов и их соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах, массовой концентрации нитритов и их соединений во всех типах вод, массовой доли нитритов и их соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления, почве, грунтах, песке, 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	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Форма контроля
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 аммиака, аммония и его соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом. 6. Измерение массовой концентрации аммиака, аммония и его соединений во всех типах вод спектрофотометрическим методом. 7. Измерение массовой доли аммиака, аммония и его соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления спектрофотометрическим методом. 8. Измерение массовой доли аммиака, аммония и его 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.	6	Зачет
3.	Практическая часть	4	Зачет
4.	Проверка знаний	По фактическому времени теста	Тестирование
<b>Итого</b>		<b>16</b>	

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.