



**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 НП.23-2024 МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ И ИХ ФОРМ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ,  
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ, МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ ВО ВСЕХ ТИПАХ ВОД, МАССОВОЙ ДОЛИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ В ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДАХ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПОЧВЕ, ГРУНТАХ, ПЕСКЕ, ИЛЕ (В ТОМ  
ЧИСЛЕ АКТИВНОМ), ОСАДКАХ СТОЧНЫХ ВОД, ШЛАМАХ, ДОННЫХ  
ОТЛОЖЕНИЯХ, ИК-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ НП.23-2024 МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ И ИХ ФОРМ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ, МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ ВО ВСЕХ ТИПАХ ВОД, МАССОВОЙ ДОЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЖИРОВ, МАСЕЛ В ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДАХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПОЧВЕ, ГРУНТАХ, ПЕСКЕ, ИЛЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ АКТИВНОМ), ОСАДКАХ СТОЧНЫХ ВОД, ШЛАМАХ, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ, ИК-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.

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 нефтепродуктов, жиров, масел и их форм в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах ИК-спектрометрическим методом. 6. Измерение массовой концентрации нефтепродуктов, жиров, масел во всех типах вод ИК-спектрометрическим методом. 7. Измерение массовой концентрации нефтепродуктов, жиров, масел и их форм в жидких и твердых отходах производства и потребления ИК-спектрометрическим методом. 8. Измерение массовой концентрации нефтепродуктов, жиров, масел и их форм в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях ИК-спектрометрическим 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.