



**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 ГМ.30-2024 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом. ФР.1.31.2024.48646

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ ГМ.30-2024 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, специальная подготовка персонала для проведения измерений и отбора образцов по методике.

№	Наименование дисциплин и модулей	Всего часов	В том числе		Промежуточная аттестации	
			Лекции	СРС	Кол-во часов	Форма
1.	Общепрофессиональные дисциплины	6	-	6	-	-
1.1.	Изучение нормативных документов для работы с методикой	6	-	6	-	-
2.	Специальные дисциплины. Теоретическое изучение МИ ГМ.30-2024	6	6	-	-	-
2.1.	Назначение и область применения	6	6	-	-	-
2.2.	Требования к показателям точности измерений					
2.3.	Требования безопасности, охраны окружающей среды					
2.4.	Требование к квалификации операторов					
2.5.	Измерение массовой концентрации сухого остатка (минерализация) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом					

2.6.	Измерение массовой доли воды (влажности), золы (зольности, неорганических (минеральных) соединений), органических соединений в жидких и твердых отходах производства и потребления гравиметрическим методом					
2.7.	Измерение массовой доли воды (влажности), золы (зольности, неорганических (минеральных) веществ), органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях гравиметрическим методом					
3.	Практическое изучение МИ ГМ.30-2024	4	-	4	-	-
4.	Итоговая аттестация	По фактическому времени тестирования	-	-	По фактическому времени тестирования	экзамен
	ВСЕГО	16	6	10	-	-

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.