



**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 П.16-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений влажности, температуры, скорости, объемного расхода промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков» ФР.1.31.2024.49031**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ П.16-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений влажности, температуры, скорости, объемного расхода промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков», 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.	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	-
1.1.	Изучение нормативных документов для работы с методикой	6	-	6	-	-
2.	<b>Специальные дисциплины. Теоретическое изучение МИ П.16-2024</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-	-
2.1.	Назначение и область применения	6	6	-	-	-
2.2.	Требования к показателям точности измерений					
2.3.	Измерение температуры, влажности, разрежения, избыточного давления, полного давления, динамического давления, статического давления, дифференциального давления, скорости, объемного расхода промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков (в том числе приведенного к нормальным условиям), длины внешней окружности сечения, диаметра газохода, толщины стенки газохода, линейных размеров газохода, площади измерительного сечения, высоты источника промышленных выбросов					
2.4.	Измерение эффективности очистки промышленных выбросов (эффективности работы пылегазоочистной установки) и мощности выбросов					

2.5.	Расчет максимально разовой, среднесменной концентрации загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны					
2.6.	Расчет среднесуточной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений					
3.	<b>Практическое изучение МИ П.16-2024</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-
4.	<b>Итоговая аттестация</b>	По фактическому времени тестирования	-	-	По фактическому времени тестирования	<b>экзамен</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</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.