



**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 «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОВ
ИНСПЕКЦИИ, СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ ПО ОЦЕНКЕ И
ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ»**

**Программа повышения квалификации по теме:
МИ П.16-2021 Методика измерений влажности, температуры, скорости,
объемного расхода газовых потоков промышленных выбросов, массовой
концентрации пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и
промышленных выбросах**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ П.16-2021 Методика измерений влажности, температуры, скорости, объемного расхода газовых потоков промышленных выбросов, массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах, 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	Зачтено
1.	Изучение нормативных документов для самостоятельного изучения для работы с методикой		5
2.	Теоретическая часть: 1. Назначение и область применения. 2. Требования к показателям точности измерений. 3. Измерение температуры, влажности, разрежения, избыточного давления, полного давления, динамического давления, статического давления, дифференциального давления, скорости, объемного расхода промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков, диаметра газохода, толщины стенки газохода, линейных размеров газохода, площади измерительного сечения. 4. Измерение массовой концентрации пыли (взвешенных веществ) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах. 5. Измерение массовой концентрации углерода (сажи, пигмента черного) в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений.	4	Зачет



Телефоны для справок: +7-985-077-53-13

Электронная почта для подачи заявок: tc@nooif.ru

Адрес: 664005, г. Иркутск, ул. Профсоюзная, дом 10, пом. 1003

Сайт в сети Интернет: [http:// pnnc.ru](http://pnnc.ru)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Зачтено
	6. Измерение массовой концентрации углерода (сажи, пигмента черного) в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах. 7. Измерение массовой концентрации кремния диоксида в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах. 8. Измерение массовой доли компонента (загрязняющего вещества) в пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах. 9. Измерение эффективности очистки промышленных выбросов (эффективности работы пылегазоочистной установки) и мощности выбросов. 10. Метод измерений. 11. Расчет среднесуточной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений.		
3.	Практическая часть	1	Зачет
4.	Самостоятельная работа с оборудованием.	6	
5.	Проверка знаний	По фактическому времени теста	Тестирование
	Итого	16	

Курс рассчитан на 16 часов, по окончании курса слушателям выдаются: Удостоверение о повышении квалификации установленного образца (в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ) (со ссылкой на полученное удостоверение о повышении квалификации), отчетные финансовые документы.

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

Руководитель
Учебного центра ООО «ПНЦ»

А.В. Карелин