



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕРВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОПЕРАТОР КОМПЛЕКСНЫХ ПРОДАЖ
В СФЕРЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ»**
ИНН/КПП 3812164456/381201001; ОГРН 1243800021300

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕРВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЕРАТОР КОМПЛЕКСНЫХ
ПРОДАЖ В СФЕРЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ»,
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 Ме.11-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации металлов (железо и его соединения, марганец и его соединения, никель и его соединения, медь и ее соединения, свинец и его неорганические соединения, алюминий и его соединения, ванадий и его соединения, хром (VI), хром (III) и их соединений) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом» ФР.1.31.2022.42336: измерение массовой концентрации марганца и его соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах (раздел 6)

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ Ме.11-2021 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации металлов (железо и его соединения, марганец и его соединения, никель и его соединения, медь и ее соединения, свинец и его неорганические соединения, алюминий и его соединения, ванадий и его соединения, хром (VI), хром (III) и их соединений) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом»: измерение массовой концентрации марганца и его соединений в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах (раздел 6), 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 Ме.11-2021 (раздел 6)	6	6	-	-	-
2.1.	Назначение и область применения	6	6	-	-	-
2.2.	Диапазоны измерений					
2.3.	Требования к показателям точности измерений					
2.4.	Оборудование для проведения измерений					
2.5.	Требования к квалификации лиц, проводящих измерения					
2.6.	Требования безопасности, охраны окружающей среды					
2.7.	Требования к условиям проведения измерений					

2.8.	Подготовка к проведению измерений					
2.9.	Метод измерений					
2.10.	Обработка результатов измерений					
2.11.	Контроль точности результатов измерений					
3.	Практическое изучение МИ Ме.11-2021 (раздел 6)	4	-	4	-	-
4.	Итоговая аттестация	По фактическому времени тестирования	-	-	По фактическому у 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.