



**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**

**«Общий подход к оцениванию неопределённости результатов
испытаний/измерений продукции в целях подтверждения соответствия»**

Цель обучения:

- рассмотрение методики расчёта неопределённости, согласно ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008;
- ознакомление с принципами проведения испытаний/измерений для расчёта неопределённости в деятельности лаборатории.

№	Наименование дисциплин и модулей	Всего часов	В том числе		Промежуточная аттестации	
			Лекции	СРС	Кол-во часов	Форма
1.	Общепрофессиональные дисциплины	1	1	-	-	-
1.1.	Требования по оцениванию неопределённости измерений. Нормативные ссылки и литература по оцениванию неопределённости результатов испытаний/измерений.	1	1	-	-	-
2.	Специальные дисциплины	4,5	4,5	-	-	-
2.1.	Принципы организации и проведения испытаний/измерений для расчёта неопределённости: - при внедрении методик в деятельность лаборатории; - при испытаниях продукции в целях подтверждения соответствия.	1,5	1,5	-	-	-
2.2.	Модельный подход к расчёту неопределённости и статистический анализ входных данных.	1,5	1,5	-	-	-
2.3.	Алгоритм расчёта неопределённости по типу А и В и коэффициентов чувствительности.	1,5	1,5	-	-	-
3.	Практические занятия	10,5	5,5	5	-	-
3.1.	Вычисление стандартной суммарной неопределённости, коэффициента охвата и расширенной неопределённости результатов испытаний/измерений. Правила записи результатов оценивания неопределённости и принципы их использования.	2	1	1	-	-

3.2.	Составление бюджета неопределённости.	2	1	1	-	-
3.3.	Примеры расчётов неопределённости результатов измерений с использованием программного обеспечения (Excel).	2	1	1	-	-
3.4.	Правила принятия решения с использованием результатов оценки неопределённости. Выдача заключений о соответствии.	2	1	1	-	-
3.5.	Рассмотрение особых случаев расчёта неопределённости: - расчёт неопределённости результатов качественных испытаний; - расчёт неопределённости результатов микробиологических испытаний.	2,5	1,5	1	-	-
4.	Итоговая аттестация	По фактическому времени тестирования	-	-	По фактическому времени тестирования	экзамен
	ВСЕГО	16	11	5	-	-

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.