



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «МНИА»

Гуцина В.В.

17 » декабря 2024 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

### «Проверка (калибровка) средств теплофизических и температурных измерений»

**Цель** - получение новых знаний, умений и навыков, соответствующих требованиям профессионального стандарта для занятия новым видом профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения** - 108 академических часа.

**Форма обучения** - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** — определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Учебные дисциплины	Всего часов	В том числе		Контроль знаний
			Лекции	СРС	
1.	Система единиц величин. Методы измерений теплотехнических величин	4	4	-	
2.	Характеристики точности измерений	6	4	2	
3.	Средства измерений. Метрологические характеристики средств измерений	8	6	2	
4.	Нормативная и организационная основы обеспечения единства измерений	10	6	4	
5.	Международное сотрудничество в области метрологии	6	4	2	
6.	Обеспечение единства измерений давления	8	6	2	
7.	Жидкостные мановакуумметры	6	4	2	
8.	Манометры с упругими чувствительными элементами	6	4	2	
9.	Грузопоршневые манометры	8	6	2	
10.	Измерительные преобразователи давления	10	6	4	
11.	Современные задатчики и калибраторы давления	8	6	2	
12.	Обеспечение единства измерений температуры. Температурные шкалы	8	6	2	
13.	Термометры расширения	10	6	4	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		10	-	10	<b>Зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		108	68	40	