



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «МНИА»

Мякишева О.А.

29 АПР 2021

20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации:

### «Поверка и калибровка механических средств измерений»

**Цель** - получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

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

**Срок обучения** - 108 академических часов.

**Форма обучения** - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы, 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.	Выбор средств измерений линейных и угловых величин. Нормы точности и контроль резьб.	4	4	-	
2.	Поверка универсальных накладных приборов. Поверка концевых и штриховых мер длины	6	4	2	
3.	Стационарные приборы для измерения длины и их поверка	8	6	2	
4.	Поверка угловых мер и приборов для измерения углов	10	6	4	
5.	Приборы для измерения формы и расположения поверхностей и их поверка	6	4	2	
6.	Метрологические свойства и нормируемые метрологические характеристики весов	8	6	2	
7.	Весы для статического взвешивания и их поверка	6	4	2	
8.	Меры массы и их поверка	6	4	2	
9.	Средства измерений угловых скоростей их поверки и калибровка	8	6	2	
10.	Средства измерения сил, крутящих моментов их поверка и калибровка	10	6	4	
11.	Средства измерений шероховатости поверхности и их поверка	8	6	2	
12.	Автоматизация линейных и угловых измерений	8	6	2	
13.	Применение ПЭВМ для автоматизированных расчетов при поверке средств измерений	10	6	4	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>Зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	