



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ



УТВЕРЖДАЮ

генеральный директор ООО «МНИА»

«МНИА»

Мякишева О.А.

29 АПР 2021

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации:

«Проверка и калибровка опико-физических и физико-химических 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.	Оптические измерения. Классификация. Средства и методы измерений. Погрешности оптических измерений. Виды и способы оценки.	18	12	6	
2.	Основы теории чувствительности оптических измерений. Погрешности наведения. Разрешающая способность.	16	12	4	
3.	Световые измерения. Элементы теоретической фотометрии. Измерение основных фотометрических величин.	18	14	4	
4.	Методы оптических измерений. Типовые узлы оптических измерительных приборов. Методы измерения линейных величин.	22	16	6	
5.	Основы метрологии физико-химических измерений и химического анализа	24	18	6	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		10	-	10	Зачет
ИТОГО		108	72	36	