

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ КОНСАЛТИНГА, АУДИТА И ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «МАКАО»

В.А. Зеленов
«20» января 2020 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
дополнительного профессионального образования
«Метрология»

САРАТОВ 2020

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ – УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее число часов по дисциплине	Аудиторных часов, всего	В том числе:		Форма контроля
				Лекции	Самостоятельная работа	
1	Общая теория измерений	22	22	14	8	Зачет
2	Методы и средства измерений	24	24	16	8	Зачет
3	История и этапы развития метрологии как науки	22	22	14	8	Зачет
4	Аккредитация юридических лиц и ИП	24	24	16	8	Зачет
5	Теоретические основы метрологии, основные понятия и термины МСЕ	26	26	18	8	Зачет
6	Основные физические величины, эталоны единиц физических величин	24	24	16	8	Зачет
7	Виды измерений, метрологические характеристики средств измерений	22	22	14	8	Зачет
8	Классификация погрешностей средств измерений, порядок разработки методики выполнения измерений	28	28	20	8	Зачет
9	Неопределенность результатов измерений, концепция неопределенности	26	26	8	8	Зачет
10	Способы обработки результатов измерений	22	22	14	8	Зачет
11	Автоматизация измерений и контроль	20	20	12	8	Зачет
12	Информационно-измерительные системы	24	24	16	8	Зачет
13	ГСИ, основные принципы метрологического обеспечения	22	22	14	8	Зачет
14	Законодательная метрология. ГМС	24	24	16	8	Зачет
15	Международные метрологические организации	22	22	14	8	Зачет
16	Теоретические основы измерительных преобразований	24	24	16	8	Зачет
17	ЦИУ, основные характеристики и нормирование погрешностей	26	26	18	8	Зачет
18	Статистические методы контроля и управления качеством	22	22	14	8	Зачет
19	Технология разработки стандартов и нормативной документации	24	24	16	8	Зачет
20	Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов	26	26	18	8	Зачет
21	Экономика качества и стандартизация	24	24	16	8	Зачет
22	Методы обработки экспериментальных данных	20	20	12	8	Зачет
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	Итоговый аттестационный экзамен: итоговое тестирование
ВСЕГО		520				