****

**План обучающих мероприятий КООМЕТ на 2023-2024 гг.**

(по состоянию на 28 августа 2023 г.)

| **№** | **Предлагаемая тематика обучающего мероприятия** | **Страна / ТК-Инициатор** | **Заинтересованные страны / ТК** | **Место / формат проведения** | **Лекторы** | **Сроки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Практика применения документов CIPM MRA, регламентирующих деятельность НМИ по порядку подготовки СМС-строк и расчету бюджета неопределенности (для ТК 1.10) | ТК 1.10 | Страны-участницы КООМЕТ, готовящие к публикации СМС-строки | ОНЛАЙН | Н.Звягин  Представители ТК 1.10 | 4 октября 2023 г.  (в рамках заседания ТК 1.10) |
|  | Оценивание неопределенности при калибровке | ТК 1.1 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | Совмещённый формат (ВНИИМ, Санкт-Петербург, Россия & ОНЛАЙН) | А.Чуновкина,  Н.Бурмистрова,  А.Тумилович, ВНИИМ, Россия  А.Дойников, ВНИИФТРИ, Россия  Н.Ефремова, БелГИМ, Беларусь | 25 октября 2023 г. |
|  | Вопросы метрологического обеспечения измерений с использований интеллектуальных счетчиков ("смарт-счетчиков") | ТК2 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | Совмещённый формат (УзНИМ, Ташкент, Узбекистан & ОНЛАЙН) | уточняется | 1 ноября 2023 г. (в рамках заседания ТК 2) |
|  | Практика применения документов CIPM MRA, регламентирующих деятельность НМИ по порядку подготовки СМС-строк и расчету бюджета неопределенности (для ТК 1.7 и ТК 1.4) | ОКЭ, ТК 1.7 | Страны-участницы КООМЕТ, готовящие к публикации СМС-строки | Совмещённый формат или ОНЛАЙН | Н.Звягин  Представители ТК 1.7 | 16 ноября 2023 г.  (в рамках заседания ТК 1.7) |
|  | Семинар по дозиметрии | ТК 1.9 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | ОНЛАЙН | уточняется | 13 декабря 2023 г.  (в рамках заседания ТК 1.9) |
|  | Система сертификации МОЗМ | ТК2 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | ОНЛАЙН | уточняется | 2 полугодие 2023 г. |
|  | Семинар/вебинар КООМЕТ для аудиторов и ТЭ КООМЕТ по оценке СМК НМИ/НИ стран-участниц КООМЕТ | ТК 3.1 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | уточняется | уточняется | 2023 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Порядок проведения поверки и калибровки измерительных приборов медицинского назначения | Таджикистан,  ТК 1.2 | AZ, BY, KZ, TJ | ОНЛАЙН | уточняется | Апрель 2024 |
|  | Калибровка цифровых термогигрометров и медицинских электронных термометров (онлайн курс) | Китай  ТК 1.10 | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | ОНЛАЙН | Представители НИМ Китая | 2024 |
|  | Цифровая трансформация в метрологии | Комитет КООМЕТ  ЦГ-DigTr | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | уточняется | уточняется | 2024 |
|  | Метрологическое обеспечение газоанализаторов | Беларусь,  ТК 1.8 | AZ, KZ | *При условии организации в офлайн-формате* | уточняется | 2024 |
|  | Cеминар КООМЕТ "Текущее состояние переопределения килограмма и прогресс в первичных реализациях" | ТК 1.6 | Специалисты заинтересованных стран-участницы КООМЕТ | уточняется | уточняется | 2024-2025 (в рамках заседания ТК 1.6) |
|  | Цифровизация при оформлении результатов измерений (база данных, сертификат калибровки, свидетельство о поверке, электронные пломбы, протоколы измерений) | Кыргызстан  (из анкет CEEMS) | Специалисты заинтересованных стран-участниц КООМЕТ | ? | ? | ? |
|  | Совместный семинар КООМЕТ-APLMF-WELMEC по обмену опытом осуществления надзора за рынком | ТК2 | Специалисты заинтересованных стран | уточняется | уточняется | ? |
|  | Новые методы калибровки в области низкочастотной вибрации | Китай,  ТК 1.2 | AZ, BY, CN, KZ, RU, TJ, UZ | *При условии организации в офлайн-формате* | Д-р Цай Чэнгуан,  НИМ, Китай | Отложено.  Сроки уточняются |
|  | Оптический метод калибровки микрофонов | Китай,  ТК 1.2 | AZ, BY, CN, KZ | *При условии организации в офлайн-формате* | Д-р Хэ Лунбяо,  НИМ, Китай | Отложено.  Сроки уточняются |

**ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ (2023)**

| **№** | **Предлагаемая тематика обучающего мероприятия** | **Страна / ТК-организатор** | **Участники** | **Место / формат проведения** | **Лекторы** | **Сроки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Национальные шкалы времени, калибровка средств сличений | ТК 1.11 | AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, UZ | ОНЛАЙН | И.Норец,  А. Карауш  (ВНИИФТРИ, Россия) | 19 января 2023 г.  (в рамках заседания ТК 1.11) |
| 2. | Обучение общим принципам работы с KCDB 2.0 (для технических экспертов по экспертизе СМС и кандидатов в ТЭ) | ОКЭ | AM, AZ, BY, GE, KG, KZ, MD, RU, TJ, UZ  (свыше 50 человек) | ОНЛАЙН | уточняется | 12 апреля 2023 г. |
| 3. | Реализация нового определения единицы температуры - кельвина | ТК 1.10 | AM, BY, KZ, RU, TJ, UZ | ОНЛАЙН | Представители ВНИИМ,  ВНИИФТРИ | 27 апреля 2023 г. |
| 4. | Калибровка инфракрасных медицинских термометров (онлайн-курс) | Китай  ТК 1.10 | AZ, BY, CU, KG, KZ, TJ, ZU, AL | ОНЛАЙН | Б.Чэньгюй,  С.Лу (НИМ, Китай) | 1-2 июня 2023 г. |
| 5. | Калибровка концевых мер длины,  Калибровка штангенциркулей, микрометров и циферблатных индикаторов (онлайн курс) | Китай  ТК 1.5 | AM, BY, KG, KZ, TJ, UZ | ОНЛАЙН | С.Чжан, М. Ло,  Я.Хуан (НИМ, Китай) | 19-29 июня 2023 г. |
| 6. | Особенности метрологического обеспечения биоаналитических измерений | ТК 1.8 | AM, BY, CN, KZ, RU, UZ | Совмещённый формат (ВНИИМ, Санкт-Петербург, Россия & ОНЛАЙН) | М.Вонский, А.Рунов (ВНИИМ, Россия) | 30 июня 2023 г.  (в рамках заседания ТК 1.8) |