**Техническое задание**

на обучение по теме «Валидация/верификация методик выполнения измерений (методик калибровки) в рамках одной лаборатории. Метрологическая прослеживаемость» г.Усть-Каменогорск, АО «УМЗ» (офлайн)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолж. час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | **16** |
| **2** | **Проведение обучения работников** по теме: «Валидация/верификация методик выполнения измерений (методик калибровки) в рамках одной лаборатории. Метрологическая прослеживаемость» | **16** |
| **2.1** | Валидация, верификация. Термины и определения. | 1 |
| **2.2** | Отличие верификации от валидации. | 1 |
| **2.3** | Требования стандарта ГОСТ ISO IEC 17025-2019 п.7.2 | 2 |
| **2.4** | Выбор и верификация методов. | 1 |
| **2.5** | Верификация, валидация составление отчетов. | 1 |
| **2.6** | Понятие целевой неопределенности | 1 |
| **2.7** | Валидация методов. | 1 |
| **2.8** | Подход валидации в одной лаборатории | 2 |
| **2.9** | Подход межлабораторной валидации | **2** |
| **2.10** | Метрологическая прослеживаемость.  Понятие и способы обеспечения метрологической  прослеживаемости. | 1 |
| **2.11** | Требования п. 6.5 стандарта ГОСТ ISO IEC 17025-2019. | **1** |
| **2.12** | Практические задания.  Составление отчетов о валидации.  Решение задач | 2 |
|  |  | 32 |

Ст. методист ОРПК филиала «КЯУ» ТОО «ИВТ» А.Ю. Граф