

**АНО ДПО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ»**  
(Лицензия №2265 от 28.10.2016 г.)

191186, г. Санкт-Петербург, Миллионная ул., дом 27, лит. А, пом. 59-Н  
Тел.8 931 394 84 68  
E-mail: info@center-education.ru Сайт: http://www.center-education.ru

**ПРИКАЗ № 56/12-23**

Санкт-Петербург

11 декабря 2023 г.

**Об утверждении КАЛЕНДАРНОГО УЧЕБНОГО ГРАФИКА курсов повышения квалификации в ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2024 г. и нормативного срока обучения (в часах).**

Приказываю:

1. Утвердить следующий календарный учебный график очных курсов повышения квалификации в 1-м полугодии 2024 г. и нормативный срок обучения:

| №   | Дата            | Тема  | Кол-во учеб. часов |
|-----|-----------------|---|--------------------|
| 1.  | 06 – 09 февраля | «Менеджмент лаборатории по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019: документация, записи, внутренний аудит, корректирующие действия, улучшение, анализ со стороны руководства, риски и возможности, оформление протоколов»  | 32                 |
| 2.  | 19 - 22 февраля | «Особенности процедур подтверждения компетентности и аккредитации лабораторий. Актуализация знаний руководящего персонала аккредитованных лабораторий»  | 32                 |
| 3.  | 04 - 07 марта   | «Газовая и жидкостная хроматография, хроматомасс-спектрометрия»   | 32                 |
| 4.  | 12 - 15 марта   | «Валидация, верификация и разработка методик измерений (испытаний) в лаборатории с учетом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 государственной системы обеспечения единства измерений»   | 32                 |
| 5.  | 19 - 22 марта   | «Контроль промышленных выбросов, атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны»   | 32                 |
| 6.  | 26 – 29 марта   | «Организация процесса мониторинга достоверности результатов деятельности испытательной лаборатории (внутрилабораторный контроль качества результатов исследований (испытаний) и измерений)»   | 32                 |
| 7.  | 09 – 11 апреля  | «Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений»<br><b>(только в режиме онлайн)</b>  | 24                 |
| 8.  | 09 – 12 апреля  | «Специфика анализа природных и сточных вод: отбор проб, методики измерений, отчетность при контроле»  | 32                 |
| 9.  | 10 -12 апреля   | «Основы метрологического обеспечения в лаборатории. Виды метрологических характеристик. Прослеживаемость. Поверка, калибровка средств измерений. Выбор и верификация средств измерений и другого оборудования. Верификация методик. Контроль вспомогательного оборудования» | 24                 |
| 10. | 16 - 19 апреля  | «Оценивание неопределённости измерений в лаборатории при реализации методов с учетом пробоотбора и требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019»  | 32                 |
| 11. | 22 – 25 апреля  | «Современные спектральные методы (атомно-абсорбционный анализ, оптический эмиссионный анализ, рентгенофлуоресцентный и рентгеноструктурный анализ, молекулярная спектроскопия)»   | 32                 |
| 12. | 14 - 17 мая     | «Подготовки внутреннего аудитора для аккредитованных лабораторий. Основы аудита»  | 32                 |



Шарикова М.В.  
8 931 394 84 68