Рабочая программа

(индивидуальный учебный план)

повышение квалификации по теме: «Индуктивно-связанная плазма (ИСП). Применение ИСП в испытательных лабораториях»

(16 часов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата  | Время | Тема |
| Первый день | 900-1200 | Атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП). Сущность метода. Использование данного метода в испытательных лабораториях (центрах). Применяемые методики измерений. Технические и метрологические требования к средствам и оборудованию. Реализация атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП) на практике. |
| 1200-1300 | Обеденный перерыв |
| 1300-1700 | Приготовление и ввод образца. Выбор условий проведения анализа. Контроль работоспособности прибора. Верификация метода. Правильность. Сходимость. Предел количественного определения.Практическая часть: построение градуировочных графиков; контроль стабильности градуировочных характеристик. |
| Второй день  | 900-1200 | *(продолжение)* Практическая часть: Подготовка к выполнению измерений рабочих проб. Контроль точности результатов измерений.Обработка результатов измерений, оформление результатов анализа, контроль качества результатов анализа. |
| 1200-1300 | Обеденный перерыв |
| 1300-1600 | *продолжение)* Анализ практической работы. Вопросы и ответы по методу анализа. Вопросы и ответы по методам анализа. |
| 1600-1700 | Итоговая аттестация |