

Информационное письмо  
А - 10/19

Руководителю предприятия  
Руководителю лаборатории

*Уважаемые коллеги!*

*Приглашаем Вас принять участие в  
практическом информационно-консультационном семинаре:*

## **«Аттестация методик химического анализа и их внедрение в лаборатории»**

Курс рассчитан на специалистов испытательных и аналитических лабораторий различного профиля (заводских, санитарно-эпидемиологических, экологических и т.д.).

### **Сроки и место проведения:**

**22-24 апреля 2019 года, г. Москва**

*Ведущий докладчик:*

**Дворкин Владимир Ильич, профессор, заведующий аналитической лабораторией ИНХС РАН, доктор химических наук.**

### **В программе семинара:**

- **Методики химического анализа, их особенности и метрологические характеристики.**
- **Исследования, необходимые при валидации (аттестации) методик. ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений», РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»**
- **Интегральная проверка правильности методики. Оценка влияния отдельных мешающих компонентов на результат анализа (селективность).**
- **Экспериментальные способы оценки компонент прецизионности – повторяемости (сходимости) и воспроизводимости.**
- **Оценка воспроизводимости с помощью бюджета неопределенностей.**

- **Узаконение методик в России и за рубежом.**
- **Требования, предъявляемые к лаборатории, внедряющей методику. Новая версия ИСО/МЭК 17025. Испытание – как процесс получения результатов, отвечающих запросу Заказчика. Технические документы по процессу. Предстоящие изменения в критериях аккредитации лабораторий в Российской Федерации.**
- **Выбор методик лабораторией и их внедрение. Верификация методик и оформление необходимых документов.**

*Во время занятий слушатели смогут получить практические рекомендации и индивидуальные консультации.*

**По окончании семинара слушателям предоставляются:** сертификат об участии (с указанием даты и темы); отметка в командировочных удостоверениях; закрывающие документы об участии.

*Для участников предусмотрены ежедневные обеды и посещение выставки «АНАЛИТИКА-ЭКСПО» (17-я Международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов)  
Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо*

**Место проведения семинара:** Конференц-центр отеля "Вега Измайлово",  
Москва, Измайловское шоссе, дом 71, корпус 4В

*Для участников могут быть забронированы места в гостинице.  
Стоимость проживания не входит в оплату оргвзноса.*

**Стоимость участия в семинаре:** - 35 500 рублей без НДС (Исполнитель применяет УСН).

**Справки по участию в работе семинара по телефонам:**

**+7 (812) 921-42-85; 925-11-76**

**+7 800 25-063-25 (бесплатно по России)**

**e-mail: [orgkomitet@list.ru](mailto:orgkomitet@list.ru); [orgkomitet@cnts-dialog.ru](mailto:orgkomitet@cnts-dialog.ru);**

**сайт [www.cnts-dialog.ru](http://www.cnts-dialog.ru)**