



Уважаемые господа!

Приглашаем специалистов организаций-провайдеров МСИ на семинар по теме:

## **«Межлабораторные сравнительные испытания (МСИ): теория и практика»**

На семинаре будут рассматриваться вопросы:

- ✓ Требования к провайдерам МСИ. Международный стандарт ИСО/МЭК 17043, АПЛАК ТС-008.
- ✓ Требования к контрольным материалам, используемым в межлабораторных экспериментах.
- ✓ Приемы, используемые координаторами МСИ, для получения объективных сведений о качестве работы лабораторий-участниц.
- ✓ Возможные планы (дизайн) межлабораторных экспериментов и соответствующие им статистические методы обработки их результатов.
- ✓ Способы оценки качества работы лабораторий – участниц МСИ и предоставления информации о результатах такой оценки и исследования в целом.

**В программе семинара предусмотрены индивидуальные консультации по вопросам участия в МСИ и их организация в конкретных ситуациях.**

---

**Время и место проведения: 31 мая по 02 июня 2017 года(10:00), г. Самара**

**Стоимость обучения: 29 100 руб. (НДС не облагается)**

---

*В стоимость оказания услуг включено: организация лекций; практических занятий; раздаточный материал, включающий в себя учебно-методический материал, флешку, ручку, тетрадь; документ о повышении квалификации; на каждом семинаре предоставляются горячие обеды и кофе-брейки.*

*Для слушателей организуется экскурсия по г. Самара.*

---

**ПОДРОБНЕЕ:**

Тел. 8 (846) 313-04-07

E-mail: 2733503@mail.ru

[WWW.НОУДПОСОДЕЙСТВИЕ.РФ](http://WWW.НОУДПОСОДЕЙСТВИЕ.РФ)

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

# «Межлабораторные сравнительные испытания (МСИ): теория и практика»

---

Лектор:

**Дворкин Владимир Ильич**, доктор химических наук, профессор. Заведующий аналитической лабораторией Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, профессор кафедры аналитической химии МГАТХТ им. М.В. Ломоносова. Главный арбитр, член правления Ассоциации «Аналитика». Член НСАХ. Автор более 80 научных работ.

---

- Общие понятия и термины, связанные с межлабораторными экспериментами. Виды межлабораторных экспериментов. Межлабораторные сличительные испытания (МСИ, Proficiency Testing) как разновидность межлабораторного эксперимента. Сходство и различия МСИ и других видов межлабораторных экспериментов.
- Требования к провайдерам МСИ. Международный стандарт ИСО/МЭК 17043, АПЛАК ТС-008.
- Требования к контрольным материалам, используемым в межлабораторных экспериментах, и способы проверки их выполнения.
- Приемы, используемые координаторами МСИ, для получения объективных сведений о качестве работы лабораторий-участниц.
  - Возможные планы (дизайн) межлабораторных экспериментов и соответствующие им статистические методы обработки их результатов.
  - Способы оценки качества работы лабораторий – участниц МСИ и предоставления информации о результатах такой оценки и исследования в целом.
- Индивидуальные консультации по вопросам участия в МСИ и их организация в конкретных ситуациях.