



Уважаемые коллеги, будем рады видеть вас на семинаре-демонстрации  
**«Оборудование Mettler Toledo и реагенты для титрования по К. Фишеру Hydranal:  
Как исключить ошибки и повысить производительность лаборатории»**

Дата:	<b>17 октября 2019 года.</b>
Место проведения:	<b>г. Уфа, отель Hilton Garden Inn Ufa (ул. Аксакова 4, зал Ассель).</b>
Докладчики:	<b>Валерий Арсеньев (ЗАО «Меттлер-Толедо Восток»), Агнешка Коссаковска («Honeywell», Германия).</b>
Формат проведения:	Доклады, демонстрация работы оборудования, разбор задач пользователей.
Условия участия:	<b>Участие в семинаре и питание бесплатное.</b> Проезд и проживание оплачиваются участниками самостоятельно.

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

- 09:00 – 09:30** Регистрация участников.
- 09:30 – 10:15** **Лабораторное взвешивание:**  
GWP – верный подход к выбору и эксплуатации весов • особенности ГОСТ OIML R76-1-2011 • определение механических примесей в нефти и нефтепродуктах.
- 10:15 – 11:15** **Титрование и определение pH:**  
GTP • выбор системы автоматического титрования • правила выбора электродов согласно задаче • обслуживание систем титрования и измерения pH.
- 11:15 – 11:30** *Кофе-пауза*
- 11:30 – 13:30** **Реактивы Hydranal для титрования по К.Фишеру.**
- 13:30 – 14:10** *Обед*
- 14:10 – 14:25** **Определение плотности:**  
D6 – новая эра в измерении плотности • автоматизация • определение плотности нефтепродуктов, концентрации кислот и щелочей.
- 14:25 – 15:00** **Спектрофотометрия:**  
определение оптической плотности, концентрации, анализ цветности.
- 15:00 – 15:15** **LabX:** инструмент для интеграции оборудования в LIMS.
- 15:15 – 15:45** **Сервисное обслуживание** и тренинги для пользователей.
- 15:45 – 17:15** **Практические занятия:**  
- Определение механических примесей в нефти / потери массы при высушивании.  
- Кислотное/щелочное число в нефтепродуктах методом титрования.  
- Определение концентрации методом спектрофотометрии.
- 17:15 – 17:45** Вручение сертификатов и призов участникам семинара.