



Уважаемые господа!

Приглашаем вас посетить совместный семинар Sartorius и ФБУ «Красноярский региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае».

Тема семинара: «Действующие нормативные документы и решения Sartorius для лабораторий и метрологических служб предприятий».

В ходе семинара будут раскрыты следующие вопросы:

- изменения в нормативных документах к весам, гилям; новая поверочная схема; стандарты лабораторной водоподготовки; измерение влажности;
- критерии выбора и эксплуатация весоизмерительной техники, систем водоподготовки, дозаторов, фильтрационного оборудования в лаборатории;
- метрологическое обеспечение в области средств измерения массы, дозирования жидкости; организация рабочих мест поверителей на базе компараторов массы и лабораторных весов Сарториус; программное обеспечение;
- сервисное обслуживание;
- демонстрация работы оборудования.

Данный семинар предназначен для руководителей и специалистов лабораторий, отделов контроля качества, метрологических служб промышленных предприятий города Красноярска и Красноярского края.

Дата: **25 мая 2017г.** (четверг).

Место проведения: **ФБУ «Красноярский ЦСМ»**

Адрес: 660093 г. Красноярск, ул. Вавилова, 1А, аудитория 111.

Стоимость участия: **бесплатно.**

По окончании семинара выдаётся сертификат.

Для участия в семинаре и получения подробной информации просим обращаться по электронному адресу: [russia@sartorius.com](mailto:russia@sartorius.com), а также в оргкомитет ФБУ "Красноярский ЦСМ" по электронному адресу: [rezvitsky@krascsm.ru](mailto:rezvitsky@krascsm.ru) (контактный телефон - 8-963-260-0671, Резвицкий Евгений Викторович)

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сарториус РУС»

А.В. Красникова

Исакова Анна Васильевна, специалист отдела весоизмерительной техники,  
конт. тел.: +7.911.024.23.71

## Программа семинара:

09.40-10.00	Регистрация участников
10.00-10.15	Выступление начальника отдела механических средств измерений ФБУ "Красноярский ЦСМ" Кузнецова А.В.
10.15 – 11.45	<b>«Весоизмерительная техника Sartorius для оснащения лабораторий и метрологических служб предприятий»</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативные требования к весам и гилям</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатация весов, процедуры калибровки, юстировки и проверки.</li> <li>• Выбор гирь для проверки</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модульная серия Cubis®: особенности выбора, возможности применения приложений</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Линейка весов серии SQP –широкие возможности стандартных моделей</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Весовое оборудование для поверки и калибровки, компараторы массы Sartorius</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Термогравиметрический анализ влажности. Инфракрасные влагомеры серии MA</li> </ul>
11.45 – 12.00	<b>Кофе-брейк</b>
12.00 – 13.00	<b>«Важные аспекты водоподготовки в аналитических и исследовательских лабораториях»</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования к качеству воды, обзор мировых стандартов</li> <li>• Примеры решений для лабораторной водоподготовки</li> </ul>
13.00 – 13.30	<b>«Системы для фильтрации воды. Химико-аналитические лаборатории, ОКК и исследовательские лаборатории».</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Современные требования НД</li> <li>• Удобные варианты решений</li> <li>• Правила обслуживания систем</li> </ul>
13.30 – 13.45	<b>Кофе-брейк</b>
13.45 – 14.30	<b>«Дозирующие устройства как один из важнейших факторов обеспечения качества лабораторных исследований. Рекомендации специалистов»</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Техника дозирования</li> <li>• Правила дозирования</li> <li>• Основные источники ошибок</li> <li>• Сервисное обслуживание дозаторов</li> </ul>
14.30 – 15.00	<b>«Пробоподготовка перед проведением ВЭЖХ»</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Традиционные решения очистки растворов больших объемов</li> <li>• Шприцевые насадки и влияние их качества на результаты</li> </ul>
15.00 – 16.00	Мастер-классы
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Весы Cubis®</li> <li>• Анализатор влажности MA160</li> <li>• Система водоподготовки arium® mini</li> <li>• Дозаторы, диспенсеры и титраторы Sartorius</li> <li>• Установка для вакуумной фильтрации Combisart®</li> </ul>
16.00 – 16.15	Вручение сертификатов участников семинара Sartorius