

Первое информационное письмо

18 учебно-методический семинар-совещание  
**«Метрологическое обеспечение предприятий в условиях импортозамещения»**

**21-22 марта 2023 г.**

АО «НПП «Эталон» приглашает посетить 18-ый учебно-методический семинар-совещание **«Метрологическое обеспечение предприятий в условиях импортозамещения»**. Семинар проводится в рамках XXIV Сибирского промышленно-инновационного форума «ПРОМТЕХЭКСПО».

**Семинар состоится 21-22 марта 2023 года в г. Омске.** Участие в работе семинара бесплатное.

**21 марта 2023 г.** в рамках семинара пройдет Совет главных метрологов Омской области.

Данный семинар является **частью курса повышения квалификации специалистов по программе «Методы и средства теплового контроля и их метрологическое обеспечение»**. Полный курс повышения квалификации можно пройти на базе Омского государственного технического университета в этот же период. Слушателям выдается свидетельство установленного образца.

Целью семинара является приобретение дополнительных знаний по использованию средств контактного и бесконтактного измерения температуры и тепловых потоков, методов и средств их проверки, особое внимание уделяется импортозамещению продукции.

Работу семинара обеспечивают ученые и специалисты ФБУ «Омский ЦСМ», ОмГТУ и АО «НПП «Эталон» с привлечением ученых и специалистов ведущих метрологических институтов.

Место проведения семинара: г. Омск, 70 лет Октября, 25 к.2

Для регистрации на семинар необходимо заполнить заявку и направить ее на электронную почту [seminar@omsketalon.ru](mailto:seminar@omsketalon.ru), [fgup@omsketalon.ru](mailto:fgup@omsketalon.ru)

Проект программы семинара приведен в приложении 1 и на сайте [www.omsketalon.ru](http://www.omsketalon.ru)

Программа курса повышения квалификации представлена на сайте [www.omsketalon.ru](http://www.omsketalon.ru)

Приглашаем выступить с докладами представителей предприятий. Заявки принимаются до 1 марта 2023 г.

**АО «НПП «Эталон»**

Участие в семинаре бесплатное. Для участия необходимо заполнить заявку до 15.03.23 г.

Ответственное лицо: Туманова Светлана Анатольевна. г. Омск, ул. Лермонтова, 175

Телефон: (3812) 36-94-53, e-mail: [seminar@omsketalon.ru](mailto:seminar@omsketalon.ru), [fgup@omsketalon.ru](mailto:fgup@omsketalon.ru), сайт [www.omsketalon.ru](http://www.omsketalon.ru)

**ФБУ «Омский ЦСМ»**

Начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации, к.т.н. Попов Алексей Анатольевич  
т. (3812) 95-76-06, ф. (3812) 68-04-07, [metrolog@ocsm.omsk.ru](mailto:metrolog@ocsm.omsk.ru)

**Курсы повышения квалификации.**

Стоимость обучения от 20,0 до 35,0 тысяч рублей за человека, в зависимости от количества слушателей.

Руководитель курсов ПК Захаренко Владимир Владимирович. Г. Омск, пр. Мира, 11, УЛК-8, Ауд. 602.

Телефон: (3812) 65-26-69, +7923-458-01-32, e-mail: [eltek\\_omsk@mail.ru](mailto:eltek_omsk@mail.ru), сайт [www.omgtu.ru](http://www.omgtu.ru)

**Сибирский промышленно-инновационный форум «Промтехэкспо».** Информация по участию в форуме, в выставке: [www.intersib.org](http://www.intersib.org); e-mail: [expoomsk@yandex.ru](mailto:expoomsk@yandex.ru); тел. (3812) 23-23-30, +79045831601, МВЦ «Интерсиб».

18 учебно-методический семинар-совещание

**«Метрологическое обеспечение предприятий в условиях импортозамещения»**

**21-22 марта 2023 г.**

**Темы выступлений.**

- 1. Изменение законодательства в области обеспечения единства измерений. Рассмотрение изменений Федерального закона № 102-ФЗ об обеспечении единства измерений.**
- 2. Анализ проблем приобретения и эксплуатации эталонов и средств измерений. Импортозамещение метрологического оборудования.**
- 3. Ремонт и восстановление импортных средств измерений. Опыт работы и производственные возможности ФБУ «Омский ЦСМ».**
- 4. Метрологическое оборудование, в том числе импортозамещающее, для контактной термометрии. Новые разработки. Опыт применения.**
- 5. Подготовка квалифицированных кадров для метрологического обеспечения предприятий**
- 6. Рабочие средства измерения для контактной термометрии.**
  - ~ Импортозамещающее оборудование – датчики температуры разработки и производства АО «НПП «Эталон».
  - ~ Особенности применения и поверки термоэлектрических преобразователей (термопар). Практический опыт применения.
  - ~ Особенности применения и поверки термометров сопротивления. Практический опыт применения.
  - ~ Особенности установки датчиков температуры на объектах, в том числе во взрывозащищенном исполнении.
  - ~ Многоточечная система измерения температуры на базе цифровых датчиков температуры.
- 7. Метрологическое оборудование для бесконтактной термометрии. Новые разработки. Опыт применения.**
- 8. Рабочие средства измерения для бесконтактной термометрии.**
  - ~ Пирометры. Теория и практика.
  - ~ Пирометрические преобразователи с возможностью имитации сигнала термопар.
- 9. Система измерения и экспресс-анализа температуры расплавов металлов до 1700 °С.**

---

**АО «НПП «Эталон»**

Участие в семинаре бесплатное. Для участия необходимо заполнить заявку до 15.03.23 г.

Ответственное лицо: Туманова Светлана Анатольевна. г. Омск, ул. Лермонтова, 175

Телефон: (3812) 36-94-53, e-mail: [seminar@omsketalon.ru](mailto:seminar@omsketalon.ru), [fgup@omsketalon.ru](mailto:fgup@omsketalon.ru), сайт [www.omsketalon.ru](http://www.omsketalon.ru)