*Уважаемые коллеги, информируем вас о проведении онлайн-*

*обучения по теме:*

*«Метрологическое обеспечение производства»(72)*

*Учебный план:*

*• Понятие метрология и обеспечение единства измерений*

*• Требования Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» №*

*102-ФЗ*

*• Нормативно-правовые основы метрологического обеспечения: ФЗ «О*

*техническом регулировании», ФЗ «Об обеспечении единства измерений»,*

*Приказа Минэкономразвития №707, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019*

*• Требования ГОСТ Р 8.563-2009 к построению и изложению методик*

*(методов) измерения*

*• Общая теория измерений. Понятие погрешности. Классификация*

*погрешности*

*• Порядок отнесения технических устройств к средствам измерений.*

*Классификация средств измерений*

*• Понятие сферы государственного регулирования в области обеспечения*

*единства измерений*

*• Требования Министерства промышленности и торговли Российской*

*Федерации к порядку проведения поверки средств измерений, знаку поверки*

*средств измерений и оформлению результатов поверки средств измерений*

*• Требования к проведению поверки и калибровки средств измерений.*

*Сравнение подходов национальной системы аккредитации и российской*

*системы калибровки*

*• Порядок разработки методик калибровки. Международный и российский*

*подход к разработке методик калибровки*

*• Федеральный государственный метрологический надзор и ответственность*

*за нарушение метрологических требований*

*• Методы (методики) измерений: основные метрологические характеристики,*

*процедура аттестации*

*• Средства измерений, статические и динамические характеристики*

*(параметры) средств измерений. Классификация средств измерений.*

*Принципы выбора и нормирование метрологических характеристик средств*

*измерений. Погрешности и чувствительность средств измерений. Классы*

*точности средств измерений*

*• Идентификация оборудования, его учет. Назначение ответственных за*

*эксплуатацию оборудования*

*• Документация по оснащенности организации средствами измерений,*

*испытательным оборудованием, вспомогательным оборудованием,*

*стандартными образцами, содержащая сведения, предусмотренные*

*критериями аккредитации*

*• Эталоны, средства измерений и их характеристики*

*• Метрологическая экспертиза технической документации*

*Условия участия*

*Вебинар: 4500 руб/чел(без выдачи документа)*

*Повышение квалификации: по окончании выдается удостоверение*

*Установленного образца (72 часа) по теме: «Метрологическое обеспечение производства»*

*9700 руб/чел. Предоставление*

*методического материала.*

**АНО ДПО «ИССиМ» оставляет за собой право внесения изменений в стоимость и сроки проведения обучения.**