



Національний науковий центр "Інститут метрології"

ЗАПРОШУЄ НА КУРСИ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗГІДНО З ПЛАНОМ НАБОРУ СЛУХАЧІВ НА 2014р.:

№ пор.	Тема	Вартість курсів та початок занять
Підвищення кваліфікації фахівців підприємств		
1	Метрологічна експертиза технічної документації (1 тиждень)	Вартість курсів*: 1 тиждень – 2500,00 грн, 2 тижні – 3800,00 грн. Початок занять за всіма напрямками: 19 травня, 16 червня, 01 липня, 22 вересня, 20 жовтня, 10 листопада, 08 грудня
2	Загальні вимоги ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій. Внутрішній аудит (1 тиждень)	
3	Вимоги стандарту ДСТУ ISO 9001:2009. Внутрішній аудит системи менеджменту якості (1 тиждень)	
4	Основи застосування стандарту ДСТУ ГОСТ 8.586 (ISO 5167) (1 тиждень)	
5	Забезпечення єдності вимірювань на підприємстві (1 тиждень)	
6	Розробка та атестація методик виконання вимірювань (1 тиждень)	
7	Засоби вимірювальної техніки медичного призначення. Вимоги до забезпечення єдності вимірювань (1 тиждень)	
8	Забезпечення єдності вимірювань в зонах дії неіонізуючого та лазерного випромінювань (1 тиждень)	
9	Організація та підготовка до проведення державних випробувань засобів вимірювальної техніки (1 тиждень)	
10	Проведення метрологічної атестації вимірювальних каналів ВІС та АСУ ТП (1 тиждень)	
11	Метрологічна атестація засобів вимірювальної техніки (1 тиждень)	
12	Підготовка метрологів і відповідальних за забезпечення єдності вимірювань на підприємстві (1 тиждень)	
13	Забезпечення відповідності вимірювальної лабораторії критеріям атестації в державній метрологічній системі (1 тиждень)	
14	Забезпечення єдності вимірювань частотно-часових та геометричних величин (2 тижні)	
15	Забезпечення єдності вимірювань оптико-фізичних величин (2 тижні)	
16	Забезпечення єдності вимірювань температурних та теплофізичних величин (2 тижні)	
17	Забезпечення єдності вимірювань тиску, вакуумних вимірювань (2 тижні)	
18	Забезпечення єдності вимірювань витрати рідини (2 тижні)	
19	Забезпечення єдності вимірювань електричних та радіотехнічних величин (2 тижні)	
20	Забезпечення єдності вимірювань іонізуючих випромінювань та ядерних констант (2 тижні)	
Після успішного завершення курсів видається Свідоцтво про підвищення кваліфікації		

* Вартість навчання подано з ПДВ станом на 01.04.2014р. та може бути змінено.

НАБІР СЛУХАЧІВ ЗА ВСІМА НАПРЯМАМИ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ НА ПОСТІЙНІЙ ОСНОВІ.

Підвищення кваліфікації фахівців повірочних та калібрувальних лабораторій		
1	Калібрування та метрологічна атестація вимірювальних каналів автоматизованих систем управління технологічними процесами (1 тиждень)	Вартість курсів*: 1 тиждень – 2500,00 грн, 2 тижні – 3800,00 грн. Початок занять за всіма напрямками: 19 травня, 16 червня, 01 липня, 22 вересня, 20 жовтня, 10 листопада, 08 грудня
2	Організація та проведення перевірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки з неруйнівного контролю (1 тиждень)	
3	Вимірювання вібропереміщення, віброшвидкості та віброприскорення (1 тиждень)	
4	Вимірювання геометричних величин (2 тижні)	
5	Вимірювання механічних величин (2 тижні)	
6	Вимірювання параметрів потоку, витрати, рівня, об'єму речовин (2 тижні)	
7	Вимірювання тиску, вакуумні вимірювання (2 тижні)	
8	Вимірювання температурних та теплофізичних величин (2 тижні)	
9	Вимірювання температурних та теплофізичних величин, тиску та вакуумних вимірювань (2 тижні)	
10	Вимірювання температурних та теплофізичних величин, тиску, вакуумних вимірювань, витрати рідини та місткості (2 тижні)	
11	Вимірювання місткості (2 тижні)	
12	Вимірювання часу та частоти (2 тижні)	
13	Вимірювання електричних, магнітних, радіотехнічних та радіоелектронних величин (2 тижні)	
14	Вимірювання характеристик іонізуючих випромінювань та ядерних констант (2 тижні)	
15	Вимірювання оптико-фізичних величин (2 тижні)	
16	Вимірювання оптико-фізичних та фізико-хімічних величин (2 тижні)	
Після успішного завершення курсів видаються <i>Посвідчення та Сертифікат</i>		

* Вартість навчання подано з ПДВ станом на 01.04.2014р. та може бути змінено.

Запрошуємо на щомісячні навчальні семінари,

які призначені для спеціалістів вимірювальних, випробувальних і калібрувальних лабораторій, а також для інженерів і наукових співробітників, що працюють у сфері метрології та вимірювальної техніки, для фахівців, що пов'язані з розробкою та експлуатацією засобів вимірювальної техніки,

за темами:

- Вимоги до систем управління якістю у відповідності до ДСТУ ISO 9001:2009;
- Система управління якістю у випробувальних та калібрувальних лабораторіях відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006;
- Забезпечення єдності вимірювань у медичних закладах;
- Розробка та атестація методик виконання вимірювань;
- Забезпечення єдності вимірювань на підприємстві;
- Метрологічний контроль та нагляд на підприємстві;
- Основні вимоги ДСТУ ISO/IEC 17025:2006. Оцінювання невизначеності вимірювань та придатності застосовуваних методів.

Регламент проведення – 1 день, 8 академічних годин.

Вартість участі у семінарі становить 550,00 грн. У вартість входять участь у семінарі, навчальні матеріали, кава-брейк, консультації лекторів.

Інформаційні листи з розкладом семінарів надсилаються за запитом.

Після закінчення семінару кожен із учасників отримує *Сертифікат*.

Знижка – для третього і кожного наступного учасника від одного підприємства.

Надавайте, будь ласка, заявки щодо участі у семінарах. Про дату проведення кожного з них вам буде повідомлено додатково.

Можлива організація семінару або курсу навчання терміном 1–5 днів за темами підприємства-замовника з вільною датою проведення. Мінімальна кількість учасників – троє осіб.

Адреса: **ННЦ “Інститут метрології”,
вул. Мироносицька, 42, кімн. 703, м. Харків**

Тел.: **(057) 704-98-76, 704-98-64**
E-mail: **teach@metrology.kharkov.ua**