



Національний науковий центр «Інститут метрології»

Ліцензія МОН України Серія АЕ № 285827 від 15.01.2014 р.



ПЛАН НАБОРУ СЛУХАЧІВ на 2018 р.:

№ п/р.	Тема	Період навчання
1. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ ПІДПРИЄМСТВ:		
<i>Програми курсів розраховані на 1 тиждень (36 академічних годин)</i>		
1.	Забезпечення єдності вимірювань на підприємстві	Вартість навчання (без ПДВ) становить*: 1 тиждень (36 акад. год.) 2325,00 грн 2 тижні (72 акад. год.) 3275,00 грн Початок навчання за всіма темами у 2018 р.: 17 вересня; 22 жовтня; 12 листопада; 03 грудня
2.	Підготовка метрологів та відповідальних за забезпечення єдності вимірювань на підприємстві	
3.	Оцінювання невизначеності вимірювань при калібруванні	
4.	Система менеджменту якості випробувальної лабораторії у відповідності до ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2017)	
5.	Розробка та впровадження систем управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2017) та ДСТУ ISO 9001:2015	
6.	Технічне регулювання. Законодавчі вимоги. Реалізація на підприємстві	
7.	Стандартизація. Розроблення і впровадження нормативних документів. Застосування технічних регламентів	
8.	Розробка та валідація методик вимірювань	
9.	Вимоги до уповноваження повірочних лабораторій	
10.	Забезпечення функціонування систем управління якістю та організація і проведення внутрішнього аудиту відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2017)	
11.	Загальні вимоги ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 (ISO/IEC 17025:2017) до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій. Внутрішній аудит (з урахуванням вимог ISO/IEC 17020:2006 та ДСТУ ISO/IEC 19011:2012)	
12.	Організація та підготовка до проведення оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки	
13.	Метрологічна експертиза технічної документації	
14.	Розробка методик калібрування та випробувань	
15.	Проведення метрологічного контролю (визначення метрологічних характеристик) вимірювальних каналів ВІС та АСУ ТП	
16.	Оцінка відповідності продукції за технічними регламентами (за потреби розглядаються вимоги відповідних технічних регламентів)	
17.	Реалізація сучасних вимог до безпеки харчових продуктів в Україні	
18.	Проведення вимірювань та випробувань лабораторіями за відповідними видами та підвидами вимірювань (AUV, EM, L, M, PR, IR, T, TF, QM)**	
<i>Програми курсів розраховані на 2 тижні (72 академічні години)</i>		
1.	Забезпечення єдності вимірювань за відповідними видами та підвидами вимірювань (AUV, EM, L, M, PR, IR, T, TF, QM)**	
2. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ З МЕТРОЛОГІЇ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я:		
1.	Забезпечення єдності вимірювань в закладах охорони здоров'я (<i>1 тиждень</i>)	Початок навчання: 12.11.2018 р.
2.	Засоби вимірювальної техніки медичного призначення. Вимоги до забезпечення єдності вимірювань (<i>1 тиждень</i>)	
3.	Підготовка метрологів та відповідальних за забезпечення єдності вимірювань у закладах охорони здоров'я (<i>1 тиждень</i>)	
<i>Після успішного завершення курсів видається Свідоцтво</i>		

* Ціни вказано без ПДВ станом на 01.04.2018 р. та може бути змінено. ПДВ додатково в розмірі 20%.

Метрологічний навчально-видавничий центр
 ННЦ «Інститут метрології»,
 вул. Миросицька, 42, кім. 608, м. Харків, 61002

Тел.: (057) 704-98-76, 704-98-64 Факс: (057) 700-34-47
 E-mail: teach@metrology.kharkov.ua
 Сайт: www.metrology.kharkov.ua

ПЛАН НАБОРУ СЛУХАЧІВ на 2018 р.:

3. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ ПОВІРОЧНИХ ТА КАЛІБРУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ:		Вартість навчання (без ПДВ) становить*:
1.	Калібрування та повірка вимірювальних каналів ВІС та АСУ ТП <i>(1 тиждень)</i>	1 тиждень –
2.	Оцінювання невизначеності вимірювань у випробувальних та калібрувальних лабораторіях <i>(1 тиждень)</i>	<i>(36 акад. год.)</i> 2325,00 грн
3.	Організація та проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки з неруйнівного контролю <i>(1 тиждень)</i>	2 тижні <i>(72 акад. год.)</i>
4.	Організація та проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки за відповідними видами та підвидами вимірювань (AUV, EM, L, M, PR, IR, T, TF, QM)** <i>(2 тижні)</i>	3275,00 грн Початок навчання за всіма темами:
<i>Після успішного завершення курсів видаються Посвідчення та Сертифікат</i>		17.09.18; 22.10.18; 12.11.18; 03.12.18
4. ПІДГОТОВКА КАНДИДАТІВ В АУДИТОРИ:		
1.	Підготовка кандидатів в аудитори з метрології Вартість навчання (без ПДВ) становить*: 1 тиждень (36 акад. год.) – 2675,00 грн. 2 тижні (72 акад. год.) – 3750,00 грн.	Початок навчання: 22 жовтня 2018 р.
<i>Після успішного завершення курсів видається Посвідчення</i>		
ПО МІРІ КОМПЛЕКТУВАННЯ ГРУП		
1.	НОВИНКА! Законодавчі та технічні вимоги щодо перевірки конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів (КТЗ) <i>(1, 2, 3 модулі)</i>	
2.	Організація та робота посту дозиметричного контролю на підприємстві по заготівлі та переробці металевих брухту <i>(2 тижні)</i>	
3.	Радіаційна безпека та радіаційний контроль <i>(2 тижні)</i>	
4.	Метрологічне забезпечення вимірювання токсичності відпрацьованих газів автомобілів згідно з ДСТУ 4276:2004 та ДСТУ 4277:2004 <i>(2 тижні)</i>	
5.	Організація та проведення повірки (калібрування) локомотивних швидкостемірів <i>(2 тижні)</i>	
6.	Метрологія. Настави щодо визначення міжкалібрувальних інтервалів засобів вимірювальної техніки (ДСТУ ІАС-G 24/OIML D 10:2013) <i>(1 тиждень)</i>	

* Ціни вказано без ПДВ станом на 01.04.2018 р. та може бути змінено. ПДВ сплачується додатково в розмірі 20%.

** AUV – акустика, ультразвук, вібрація; EM – електрика та магнетизм (електричні, магнітні, радіочастотні вимірювання); L – довжина; M – маса та пов'язані з нею величини (маса, тиск, витрата рідини, об'єм рідини); PR – фотометрія; IR – іонізуюче випромінювання; T – термометрія; TF – час і частота; QM – кількість речовини.

Запрошуємо на навчальні семінари за темами:

- **Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій ISO/IEC 17025:2017. Вартість участі становить 850,00 грн з ПДВ.** Дати проведення семінару: 19.09.18 р., 14.11.18 р.
- **Вимоги до розробки документації випробувальних та калібрувальних лабораторій при акредитації згідно з вимогами стандарту ISO/IEC 17025:2017. Вартість участі становить 850,00 грн з ПДВ.** Дати проведення семінару: 20.09.18 р., 15.11.18 р.
- Основні положення нових редакцій Законів України “Про метрологію та метрологічну діяльність”, “Про стандартизацію” та їх застосування в роботі метрологічних служб, калібрувальних та вимірювальних лабораторій.
- Акредитація випробувальних лабораторій відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006.
- Основні вимоги ДСТУ ISO/IEC 17025:2006. Оцінювання невизначеності вимірювань та придатності застосовуваних методів.
- Вимоги стандарту ДСТУ ISO 9001:2015. Внутрішній аудит системи менеджменту якості.
- Забезпечення єдності вимірювань у калібрувальних та вимірювальних лабораторіях.
- Забезпечення єдності вимірювань у зонах дії неіонізуючого та лазерного випромінювань.

Дати проведення семінарів: 25.10.18 р.; 06.12.18 р.

Регламент проведення – 1 день, 8 акад. год. Вартість участі становить 680,00 грн із ПДВ.

Надавайте, будь ласка, заявки щодо участі у семінарах.

До уваги! На запит підприємства розробляємо або доповнюємо тематику курсів.

Набір слухачів за всіма напрямками навчання здійснюється на постійній основі.