



Національний науковий центр “Інститут метрології”

Ліцензія МОН України Серія АЕ № 285827 від 15.01.2014 р.



ПЛАН НАБОРУ СЛУХАЧІВ на 2019–2020 рр.:

№ п/р.	Тема	Період навчання
1. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ ПІДПРИЄМСТВ:		
<i>Програми курсів розраховані на 36 академічних годин</i>		
1.	Забезпечення єдності вимірювань на підприємстві	Вартість навчання (без ПДВ) становить*: 36 академічних годин – 2325,00 грн 72 академічні години – 3275,00 грн Початок навчання за всіма темами у 2019 р.: 08 липня; 16 вересня; 21 жовтня; 11 листопада; 02 грудня у 2020 р.: 20 січня; 17 лютого; 16 березня; 06 квітня; 18 травня; 10 червня; 06 липня; 14 вересня; 19 жовтня; 16 листопада; 07 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 ISO/IEC 17025:2017	
5.	Розробка та впровадження систем управління якістю відповідно до вимог 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 ISO/IEC 17025:2017	
11.	Загальні вимоги ISO/IEC 17025:2017 до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій. Внутрішній аудит (з урахуванням вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17020:2014 та ISO 19011:2018)	
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 вимірювань (AUV, EM, L, M, PR, IR, T, TF, QM)**	
<i>Програми курсів розраховані на 72 академічні години</i>		
19.	Забезпечення єдності вимірювань за відповідними видами 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 (36 академічних годин)	
2.	Засоби вимірювальної техніки медичного призначення. Вимоги до забезпечення єдності вимірювань (36 академічних годин)	
3.	Підготовка метрологів та відповідальних за забезпечення єдності вимірювань у закладах охорони здоров'я (36 академічних годин)	
Після успішного завершення курсів видається Свідоцтво		

* Ціни вказано без ПДВ станом на 01.06.2019 р. та може бути змінено. ПДВ додатково в розмірі 20 %.

Метрологічний навчально-видавничий центр
ННЦ “Інститут метрології”,
вул. Мироносицька, 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

До уваги! На запит підприємства розробляємо або доповнюємо тематику курсів.
Набір слухачів за всіма напрямками навчання здійснюється на постійній основі.

ПЛАН НАБОРУ СЛУХАЧІВ на 2019–2020 рр.:

3. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ ПОВІРОЧНИХ ТА КАЛІБРУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ:		Вартість навчання (без ПДВ) становить*:
1.	Калібрування та перевірка вимірювальних каналів ВІС та АСУ ТП (36 академічних годин)	36 академічних годин – 2325,00 грн 72 академічні години – 3275,00 грн Початок навчання за всіма темами: 08.07.19; 16.09.19; 21.10.19; 11.11.19; 02.12.19; 20.01.20; 17.02.20; 16.03.20; 06.04.20; 18.05.20; 15.06.20; 06.07.20; 14.09.20; 19.10.20; 16.11.20; 07.12.20
2.	Оцінювання невизначеності вимірювань у випробувальних та калібрувальних лабораторіях (36 академічних годин)	
3.	Організація та проведення повірки/калібрування засобів вимірювальної техніки з неруйнівного контролю (36 академічних годин)	
4.	Організація та проведення повірки/калібрування засобів вимірювання за відповідними видами вимірювань (AUV, EM, L, M, PR, IR, T, TF, QM)** (72 академічні години) ** 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	
<i>Після успішного завершення курсів видаються Посвідчення та Сертифікат</i>		
4. ПІДГОТОВКА КАНДИДАТІВ В АУДИТОРИ:		
1.	Підвищення кваліфікації аудиторів з метрології (36 академічних годин) Вартість навчання (без ПДВ) становить*: 2160,00 грн. Підготовка кандидатів в аудитори з метрології (72 академічні години) Вартість навчання (без ПДВ) становить*: 4325,00 грн.	21.10.19; 06.04.20; 19.10.20
<i>Після успішного завершення курсів видається Посвідчення</i>		
ПО МІРІ КОМПЛЕКТУВАННЯ ГРУП		
1.	Законодавчі та технічні вимоги щодо перевірки конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів (КТЗ) (1, 2, 3 модулі) 13–15 листопада 2019 року	
2.	Основи енергетичного аудиту. Тепловізійні вимірювання. Тепловізійні методи контролю та діагностика 21–26 жовтня 2019 року	
3.	Організація та робота посту дозиметричного контролю на підприємстві по заготівлі та переробці металевих брухту	
4.	Радіаційна безпека та радіаційний контроль	
5.	Метрологічне забезпечення вимірювання токсичності відпрацьованих газів автомобілів згідно з ДСТУ 4276:2004 та ДСТУ 4277:2004	
6.	Організація та проведення повірки/калібрування локомотивних швидкостемірів	
7.	Впровадження Системи екологічного керування (СЕК). Вимоги та настанови щодо застосування ДСТУ ISO 14001:2015. Проведення внутрішнього аудиту	

* Ціни вказано без ПДВ станом на 01.06.2019 р. та може бути змінено. ПДВ сплачується додатково в розмірі 20 %.

Запрошуємо на навчальні семінари за темами:

- Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій ISO/IEC 17025:2017. Внутрішній аудит.
- Основні вимоги ISO/IEC 17025:2017. Оцінювання невизначеності вимірювань та придатності застосовуваних методів.
Дати проведення семінарів: 10.07.19 р.; 18.09.19 р.; 13.11.19 р.
- Вимоги до розробки документації випробувальних та калібрувальних лабораторій при акредитації згідно з вимогами стандарту ISO/IEC 17025:2017.
- Акредитація випробувальних лабораторій відповідно до вимог ISO/IEC 17025:2017.
Дати проведення семінарів: 11.07.19 р.; 19.09.19 р.; 14.11.19 р.
Вартість участі у семінарах становить 850,00 грн з ПДВ.
Регламент проведення — 1 день, 8 акад. год.
- Основні положення Законів України “Про метрологію та метрологічну діяльність”, “Про стандартизацію” та їх застосування в роботі метрологічних служб, калібрувальних та вимірювальних лабораторій.
- 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.
Вартість участі становить 680,00 грн із ПДВ. Регламент проведення — 1 день, 8 акад. год.
Дати проведення семінарів: 11.07.19 р., 17.09.19 р., 24.10.19 р., 04.12.19 р.

Надавайте, будь ласка, заявки щодо участі у семінарах.