



СЪЮЗ НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ ПО КАЧЕСТВОТО В БЪЛГАРИЯ /ССКБ/

ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ /ФНТС/



## П О К А Н А за курс

**Актуални проблеми за правилното прилагане на ISO 17020 и ISO 17025**

**по отношение на СТАТИСТИКА; НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ ПРИ ИЗМЕРВАНЕТО;**

**ВАЛИДИРАНЕ НА МЕТОДИ И СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ;**

**КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ; РИСК**

**16 и 17 май 2019 г. София, Дом на техниката, ул. Г. С. Раковски 108**

**Курсът е предназначен** за химици-аналитици, специалисти, които извършват валидиране и верифициране на методи и оценяват неопределеност на измерване. **Курсът представлява интерес** и за компетентни органи и заинтересовани страни, които определят или актуализират критерии, свързани с валидността на измерванията, за специалисти, работещи в лаборатории за изпитване и/или калибриране и тяхната компетентност, а така също компетентността на органите, извършващи контрол, безпристрастността им и последователността на техните дейности, свързани с контрола.

**Обучението е насочено** към овладяване на методологията на използване на статистически методи и подходи при определяне на неопределеността на измерванията, валидиране на методи и средства за измерване, определяне периодичността на калибриране на средствата за измерване и оценка на риска на работното място **в лабораториите, респективно в ОК-л.**

**Курсът има за цел** да изработи навици за работа със статистическите методи и критерии, формиране на навик за творчески подход към провеждането на измерването и оценка на резултатите и доказване на тяхната достоверност. И още, да се отстранят някои неточности и грешки, които се допускат при използването на статистическите методи и подходи в дейността на специалистите, работещи **в лабораториите и в органите за контрол.**

**Участниците в курса ще получат** материали по всички теми с ясни теоретични постановки, решени примери, анализ на често допускани грешки и Сертификат за преминато обучение.

**До: ССКБ**

### **ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ** в курс

**АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ ЗА ПРАВИЛНОТО ПРИЛАГАНЕ НА ISO 17020 И ISO 17025 – 16 и 17.05.2019 г.**

Име, презиме и фамилия .....

Месторабота ..... Длъжност .....

Служебен адрес: гр. ...., пк ..... ул. .... № .....

Телефон ..... факс ..... e-mail .....

ИН ДДС ..... ИН ..... МОЛ .....

Таксата ще бъде внесена: по банков път  на място при регистрацията

Дата: .....

Заявител: .....

**Темите на курса** са подсказани от практиката:

1. Описателна статистика. Определяне на основните числени характеристики. Примери. Грешки, които се допускат при използването на описателната статистика
2. Определяне на неопределеността при измерването. Видове неопределености. Грешки, допускани при определяне на неопределеността. Примери
3. Валидиране на методи и средства за измерване. Видове методи за валидиране. Грешки при валидирането
4. Калибриране на средствата за измерване. Методи за определяне на периодичността за калибриране. Избор на метод за определяне на периодичността за калибриране
5. Риск. Риск ориентирано мислене. Определяне на риска на работното място в лабораторията. Примери. Грешки, които се допускат

Тематиката на обучението е съобразена с международните препоръки по темата, както и с изискванията на новия БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

**Лектор:** проф. д.т.н. Г.Тасев, доктор хонорис кауза на Тракийския университет и Председател на ССКБ.

#### **УКАЗАНИЯ:**

1. Заявка за участие може да изпратите по e-mail в срок до **13.05 2019 г.**
2. Таксата за участие е **240 лв.** с ДДС. Сумите се превеждат по сметка: **IBAN: BG39 UNCR 7630 1007 2746 01** при УниКредит Булбанк с **BIC** код: **UNCR BGSF** и титуляр **ССКБ**.
  - За редовни членове на ССКБ, както и за фирми с трима и повече участници, таксата е с отстъпка;

Приемат се и такси в брой на място при регистрацията, но при подадена заявка. При преведена такса, моля носете копие от банковото нареждане.

**Регистрация на участниците:** от 9.30 до 10.00 часа на 16.05.2019 г.

**Начало на курса:** 10.00 часа на 16.05.2019 г.

**Край на курса:** 15.00 часа на 17.05.2019 г.

**За заявки и контакт:**

#### **ССКБ**

НДНТ, ул. Г. С. Раковски № 108, София, етаж 6, офис 601

тел./факс 02/988-4075; e-mail: sskb@abv.bg