



**Министерство промышленности
и торговли Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ**

**Руководителям организаций,
предприятий**

Федеральное бюджетное учреждение
**«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Тамбовской области»
(ФБУ «Тамбовский ЦСМ»)**

ул.Гастелло, 66, г.Тамбов, 392026
Тел. (4752) 44-44-36; Факс (4752) 44-06-45
E – mail tcsm@tmb.ru
ОКПО 02567780; ОГРН 1026801360827;
ИНН/ КПП 6833002042/682901001

11 июня 2020 г. № 04-35/427
На № _____ / _____

Предлагаем вашему вниманию беспрецедентные возможности ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА Воронежского филиала АСМС, позволяющего получить знания и повысить квалификацию/пройти профессиональную переподготовку в области обеспечения единства измерений, подтверждения соответствия, управления качеством, стандартизации и испытаний продукции с использованием дистанционных технологий обучения на качественно высоком практико-ориентированном уровне!

Курсы обучения построены на основе модульного принципа, содержат обязательный **теоретический блок лекций** в удобном для изучения формате с приложенными актуальными материалами и нормативными документами, а также тестами по каждому разделу. Отличительной особенностью курсов является **практический блок**, в котором использован различный инструментарий - виртуальные тренажерные комплексы, имитирующие процессы поверки и калибровки средств измерений, а также работу с испытательным оборудованием, лаборатория удаленного доступа к оборудованию ведущих отечественных и зарубежных производителей, онлайн занятия в форме семинаров, вебинаров и консультаций с привлечением в качестве преподавателей ведущих специалистов – практиков.

Приглашаем вас принять участие в проводимых совместно с Воронежским филиалом АСМС (*федеральная лицензия на право ведения образовательной деятельности ААА № 002661, рег. номер 2540 от 05.03.2012*) курсах обучения **С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА И ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:**

ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

1.	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА – Специалист по метрологии (270 часов) – Радиационный контроль (260 часов)	50 000
2.	ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ (102/108 часов): – теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода)* – измерений расхода, количества и параметров потока жидкостей и газов – геометрических измерений – радиотехнических измерений* – электрических измерений – измерений объема и вместимости – механических измерений – оптико-физических и физико-химических средств измерений, а также состава и свойств веществ – радиоэлектронных средств измерений – неразрушающего контроля и др.	28 500
3.	Метрологическое обеспечение производства (в том числе для главных метрологов) (102/72 часа)	28 500 / 24 000
4.	Метрологическая экспертиза технической документации (102 часа)	28 500
5.	Методики (методы) измерений. Разработка и аттестация (72 часа)	24 000
6.	Радиационный контроль и радиационная безопасность (102 часа)	24 000
7.	Система менеджмента качества метрологической лаборатории (подготовка менеджеров по качеству МЛ) (36 часов)	14 000
8.	РАСЧЕТ И ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ (для метрологических служб) (24 часа)	13 000
9.	Управление рисками и возможностями в метрологической лаборатории (16 часов)	10 000

В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

10.	Современные вопросы технического регулирования и стандартизации (72 часа)	24 000
11.	Практические вопросы деятельности отдела технического контроля на предприятии (40 часов)	15 000
12.	Практические вопросы разработки и внедрения СМК в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Риск-ориентированная деятельность и методы оценки рисков (36 часов)	14 000
13.	Внутренний аудит систем менеджмента в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 19011-2012 (36 часов)	14 000
14.	Риск-ориентированный подход в СМК в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Методы оценки рисков (36 часов)	14 000
15.	Разработка программ (процедур) ХАССП в соответствии с требованиями технических регламентов ЕАЭС (32 часа)	13 000
16.	Требования новой версии стандарта ГОСТ Р ИСО 22000-2019 к системе менеджмента безопасности пищевой продукции (16 часов)	10 000
17.	Современные требования к процедурам подтверждения соответствия продукции (для предприятий) (16 часов)	10 000

ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

18.	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА Специалист по испытаниям продукции (270 часов)	50 000
19.	Надлежащая лабораторная практика (повышение квалификации специалистов лабораторий) (40 часов)	15 000
20.	Система менеджмента качества испытательной лаборатории (подготовка менеджеров по качеству ИЛ) (36 часов)	14 000
21.	Внутренний аудит СМК испытательной лаборатории (подготовка внутренних аудиторов СМК) (36 часов)	14 000
22.	Риск-ориентированный подход к деятельности ИЛ в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Методы оценки рисков (36 часов)	14 000
23.	Расчет и оценка неопределенности измерений (для испытательных лабораторий) (24 часа)	12 000
24.	Применение хроматографических методов в лабораторной практике. Метрологическое обеспечение (32 часа)	13 000
25.	Применение газовой хроматографии в лабораторной практике. Метрологическое обеспечение (32 часа)	13 000

Обучение не облагается НДС

* В данных курсах предусмотрены лабораторные работы с использованием **ТЕХНОЛОГИЙ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА К СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЙ** Воронежского филиала АСМС и ФБУ ЦСМ (рабочее место по поверке термометров сопротивления на базе сухоблочного калибратора температуры PRESYSTA-50N и рабочее место в составе: осциллограф R&S® RTE1104 и генератор сигналов R&S® SMB100A). Приборная база применяемого оборудования постоянно расширяется.

Тематические планы обучения высылаются по вашему запросу.

Мы готовы провести качественное дистанционное обучение с выдачей удостоверения о повышении квалификации/диплома о профессиональной переподготовке!

Обратите внимание на дополнительные особенности проведения обучения:

- ✓ дата начала обучения устанавливается в соответствии с вашими пожеланиями, не требуется формирование группы;
- ✓ к каждому слушателю – индивидуальный подход и индивидуальная траектория обучения с учетом потребностей;
- ✓ в непрерывном режиме осуществляется обратная связь с каждым слушателем, проводятся консультации через различные каналы связи;
- ✓ предусмотрены скидки, отсрочка и рассрочка платежа;
- ✓ лабораторные работы с использованием технологий удаленного доступа проводятся **по предварительной электронной регистрации**.

Для участия Вам необходимо направить заявку (форма заявки приложена) по почте metod@asms-vrn.ru, либо в электронной форме заполнить на сайте www.asms-vrn.ru. После получения заявки Вам будут направлены договор и счет на оплату. По окончании обучения выдается **удостоверение о повышении квалификации/диплом о**

профессиональной переподготовке, раздаточный материал, счет-фактура и акт выполненных работ.

Справки по телефонам в Воронеже (473) 253-02-67, 253-27-58, (4752) 44-73-02 в ЦСМ, электронной почте metod@asms-vrn.ru, в группе VK https://vk.com/vf_asms.

С уважением,

Директор ФБУ "Тамбовский ЦСМ"



И.Н. Левчук