

## Уральский филиал АСМС

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

## Повышение квалификации специалистов в области инфраструктуры качества для нужд предприятий в Уральском филиале Академии Росстандарта

Директор Уральского филиала АСМС (г. Екатеринбург)  
Черепанов Михаил Александрович  
канд. пед. наук, доцент



АКАДЕМИЯ

# Специалисты в области инфраструктуры качества



## В УЗКОМ СМЫСЛЕ:

специалисты по стандартизации

сотрудники надзорных и инспекционных органов

специалисты по сертификации

специалисты по метрологии

сотрудники испытательных и аналитических лабораторий

специалисты служб контроля качества



## В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ:

управленцы разного уровня

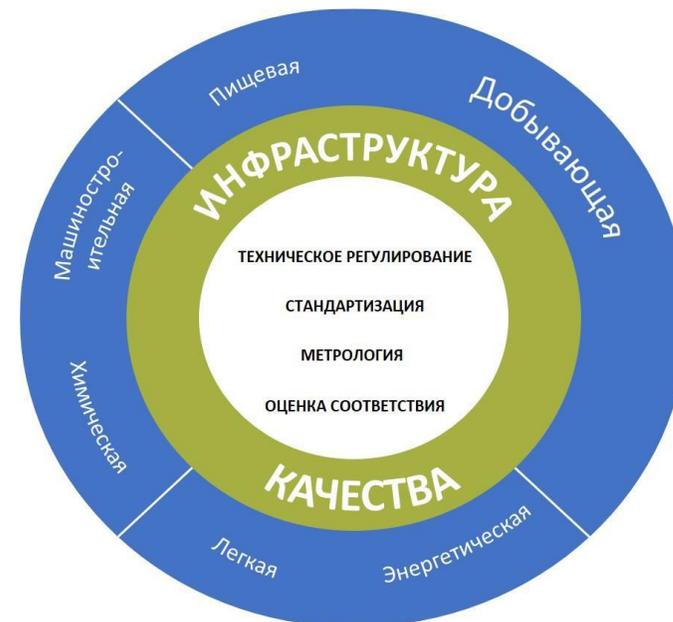
специалисты по закупкам и продажам

проектные менеджеры

## Объем и структура рынка труда в сфере стандартизации и метрологии

(по данным Росстата, по обрабатывающим отраслям)

Количество трудоспособных граждан		
Из них, связанных с метрологией, средствами измерений, метрологическим обеспечением, техническим контролем и стандартизацией	172 тыс. чел.	10,1% от руководящих и ИТР по отрасли



Компетенции в сфере инфраструктуры качества необходимы (в разных аспектах) широкому кругу сотрудников предприятий

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

РСТ  
АКАДЕМИЯ

# Подготовка в сфере инфраструктуры качества: участники и функции



## Образовательные организации, обучающие специальностям в области инфраструктуры качества

Направление подготовки	Колледжи	Вузы и НИИ		ДПО
		Бакалавры, магистры, специалисты	Кадры высшей научной квалификации	
Техническое регулирование и управление качеством	10	2	0	83
Стандартизация и метрология	0	72	-	160
Метрология и метрологическое обеспечение (и смежные)	42	0	39	179
Управление качеством	165	94	0	210
Стандартизация и управление качеством продукции	-	-	8	2

## Унификация модели подготовки и распределение функций между участниками

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ



Академия основана 6 июня 1968 года

# Академия Росстандарта: годы работы с промышленностью





## Виды обучения

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПЕРЕПОДГОТОВКА

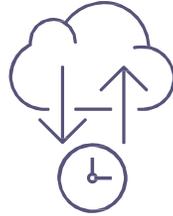
ТРЕНИНГИ И СЕМИНАРЫ

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

АСПИРАНТУРА

СТАЖИРОВКА

## Направления обучения в Академии



- повышения квалификации – от 16 до 144 ч.
- профессиональной переподготовки – от 250 до 560 ч.

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

МЕТРОЛОГИЯ

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ И  
ИСПЫТАНИЯ

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ  
КАДРОВОГО РЕЗЕРВА

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ПРИНЦИПЫ И  
ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТОВ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

Обучение для прохождения процедуры оценки компетентности (сертификации персонала) [https://www.asms.ru/certification/certification\\_experts/](https://www.asms.ru/certification/certification_experts/)

Область (объекты сертификации): - Эксперты по стандартизации (национальной, межгосударственной и международной).

Обучение в АСМС – Агаркова Наталья Владимировна, 8-499-175-03-79, [standard@asms.ru](mailto:standard@asms.ru)

Держатель реестра – АНО «Регистр системы сертификации персонала» Система добровольной сертификации персонала в инфраструктуре качества (Свидетельство: № РОСС RU.E177.04ЭР00)

# АСМС – Базовая организация государств – участников СНГ



**Цель создания:** организационное, образовательное, учебно-методическое и кадровое содействие обеспечению государств – участников СНГ специалистами в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия.

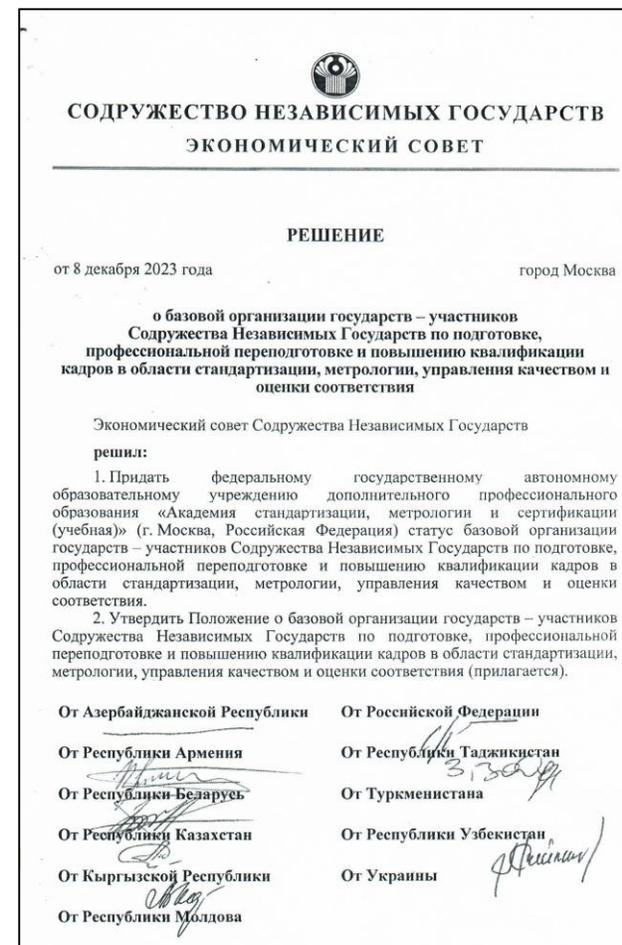
УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

8 декабря 2023 г.

Положение о базовой организации утверждено Экономическим советом СНГ и АСМС придан статус базовой организации



Базовая организация СНГ  
<https://e-cis.info/page/3654/88480/>



# Основные учебные программы Академии

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА (основные программы)

Специалист по  
стандартизации

Специалист по метрологии

Специалист по испытаниям  
продукции

Специалист по  
сертификации продукции

Специалист по качеству

Управление персоналом

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Метрологическое обеспечение производства

Подтверждение соответствия продукции

Разработка, экспертиза и регистрация СТО и ТУ

МЭ ТД

Нормоконтроль ТД

Поверка и калибровка СИ (по видам измерений)

Бережливое производство

Аккредитация метрологических и испытательных лабораторий

Управление качеством

Аттестация испытательного оборудования

Неразрушающий контроль и дефектоскопия

Современные вопросы технического регулирования и стандартизации

Испытания программного обеспечения СИ

Наилучшие доступные технологии

Обеспечение экологической безопасности

Сертификация СМ организации

Аттестация эталонов единиц величин

Утверждение типа средств измерений

Разработка и внедрение систем менеджмента организации  
на основе международных и национальных стандартов

Проектирование цифрового  
образовательного контента

# Требования нормативных документов к специалистам инфраструктуры качества

Обязательно соблюдение требований профессиональных стандартов на специалистов:

- ✓ ПК специалиста по метрологии - 1 раз в 5 лет (ПС № 40.012, Обобщённая трудовая функция – п.п. 3.1÷3.5)
- ✓ ПК специалиста по метрологии - 1 раз в 5 лет (ПС № 28.015, Обобщённая трудовая функция – п.п. 3.1÷3.4)
- ✓ ПК специалиста по стандартизации - 1 раз в три года (ПС № 40.248, Обобщённая трудовая функция – п.п. 3.1÷3.6)
- ✓ ПК специалиста по нормоконтролю - 1 раз в три года (ПС № 40.248, Обобщённая трудовая функция – п. 3.3)

Реестр профессиональных стандартов ⇒



# Академии Росстандарта на Урале более 30 лет. Сотрудничество в системе Росстандарта

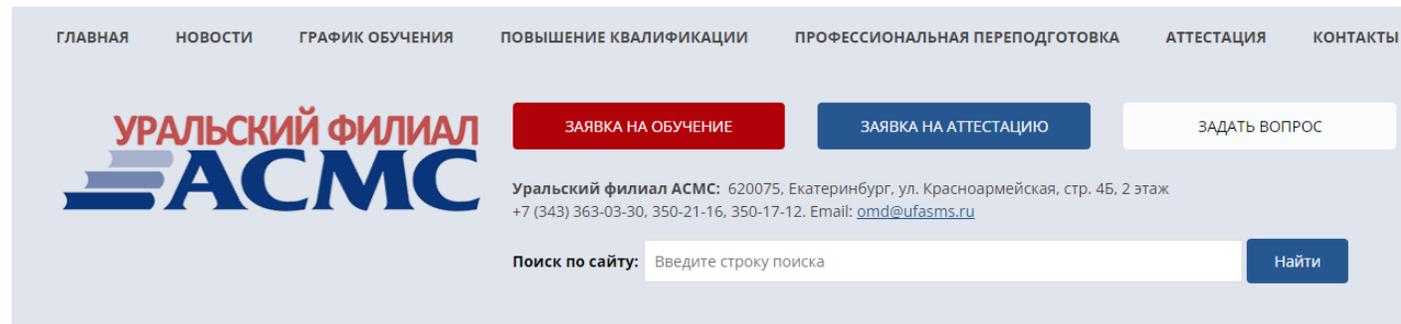


Уральский филиал основан 11 июля 1995 года.

Зона функционирования в соответствии с ЛНА АСМС:

- \*Свердловская область,
- \*\*Тюменская область,
- \*\*Курганская область,
- \*\*Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
- \*\*Ямало-Ненецкий автономный округ,
- \*\*\*Челябинская область.
- \*\*\*\*Пермский край.

Города присутствия филиала: Екатеринбург  
Тюмень, Новый Уренгой, Югорск, Курган  
Челябинск Пермь Омск



[ГЛАВНАЯ](#) > [ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ](#) > КАФЕДРЫ

## КАФЕДРЫ

[Кафедра метрологии](#)

[Кафедра технического регулирования](#)

[Кафедра метрологического обеспечения испытаний состава и свойств веществ и материалов](#)

[Кафедра метрологического обеспечения технологических процессов и управление качеством продукции](#)

[Кафедра систем менеджмента](#)

[Кафедра измерительных технологий и стандартизации](#)

[Физические методы и приборы контроля качества продукции](#)

**Полное наименование образовательного учреждения в соответствии с уставом:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)", сокращенное наименование - ФГАОУ ДПО АСМС.

Устав принят конференцией трудового коллектива Академии 10 октября 2011 года, утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 декабря 2011 года №6383 Приказ Мипромторга России от 15 декабря 2011 №1742 о создании ФГАОУ ДПО АСМС.

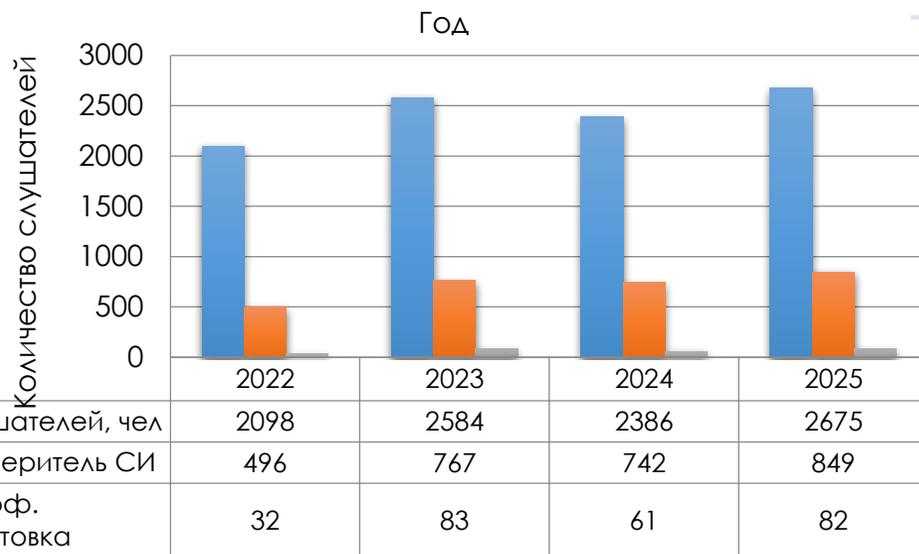
[← Назад](#)

Филиал ежегодно реализует  
**более 65 программ ДПО**

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

### КАФЕДРЫ

- » КАФЕДРА МЕТРОЛОГИИ
- » КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- » КАФЕДРА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ
- » КАФЕДРА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ
- » КАФЕДРА СИСТЕМ



УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

Омск. Март 2026





# Сетевое взаимодействие с производителями СИ и учреждениями образования региона



им. А. С. Попова

ФУМО по УГС СПО 27.00.00

Управление в технических системах



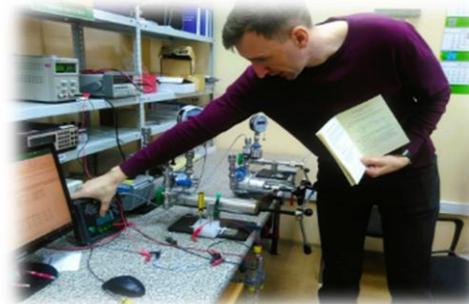
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ИТЕК ББМВ



УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

Реализация части ОП и проведение лабораторного практикума.

Омск. Март 2026

РСТ  
АКАДЕМ

# Программы и мероприятия Уральского филиала АСМС: планы

## Публичные мероприятия в УрФО (ежегодно)

### Рабочие совещания с главными метрологами и специалистами предприятий



№ п/п	Наименование мероприятия / организатор мероприятия	Месяц и город проведения
1	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов по метрологии в Тюменской и Курганской областях, ХМАО-ЮГРЕ и ЯНАО. <b>ФБУ «Тюменский ЦСМ»</b>	Февраль г. Тюмень
2	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Свердловской области. <b>ФБУ «УРАЛТЕСТ» и Уральский филиал АСМС</b>	Март г. Екатеринбург
3	Семинар по вопросам качества выпускаемой продукции для товаропроизводителей Челябинской области. <b>ФБУ «Челябинский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС</b>	Июль г. Челябинск
4	СОВЕЩАНИЕ со специалистами метрологических служб предприятий Курганской области. <b>Курганский филиал ФБУ «Тюменский ЦСМ»</b>	Октябрь г. Курган
5	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Пермского края. <b>ФБУ «Пермский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС</b>	Ноябрь г. Пермь
6	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Челябинской области. <b>ФБУ «Челябинский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС</b>	Ноябрь г. Челябинск

# Программы и мероприятия Уральского филиала АСМС: планы

## Публичные мероприятия в УрФО (ежегодно)

### Конференции и тематические секции



№ п/п	Наименование мероприятия / организатор мероприятия	Месяц и город проведения
1	Круглый стол «Практические рекомендации метрологам при выборе испытательного и метрологического оборудования» при поддержке Совета главных метрологов Союза предприятий оборонных отраслей промышленности в рамках международной выставки «Металлообработка. Сварка – Урал» (дата проведения март 2025, место проведения Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»). <b>Уральский филиал АСМС</b> <b>(студенты СПО и ВО)</b>	Март г. Екатеринбург
2	Межрегиональная конференция «Инновационно-технологическая трансформация промышленности: вызовы времени и перспективы развития в мире новых приоритетов». В рамках Конференции проводится региональный конкурс «Лучшие товары Свердловской области» (региональный этап Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России»). При поддержке Правительства Свердловской области. <b>ФБУ «УРАЛТЕСТ» и Уральский филиал АСМС</b>	Май г. Екатеринбург
3	Заседание региональной комиссии по качеству Курганской области в рамках регионального этапа конкурса программы «100 лучших товаров России». <b>Курганский филиал ФБУ «Тюменский ЦСМ»</b>	Июнь-июль г. Курган
4	Конкурсы «Лучшие товары и услуги Тюменской области, 2024» и 27 Всероссийский конкурс программы «100 лучших товаров России». <b>ФБУ «Тюменский ЦСМ»</b>	Июль г. Тюмень
5	Региональный этап всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России» – выставка «20 лучших товаров Челябинской области». <b>ФБУ «Челябинский ЦСМ»</b>	Июль г. Челябинск
6	Тематическая секция «Метрология в машиностроении» в рамках научно-промышленного Форума «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России». <b>Уральский филиал АСМС и Совет главных метрологов Союза предприятий оборонных отраслей промышленности СО</b>	Октябрь г. Екатеринбург

# Программы Уральского филиала Академии: предложения

## Организация лабораторного практикума (работ) НА ОБОРУДОВАНИИ ПАРТНЁРОВ

Основные программы повышения квалификации Уральского филиала (график на 2026 год) согласованы Росстандартом.

Участие специалистов компаний-производителей ИО в программах в качестве соорганизаторов лабораторно-практических занятий:

- Программа ПК «Поверка и калибровка средств измерений ... величин» (знакомство со современным оборудованием и практика его применения); в том числе для нефтегазовой сферы → ЛР «*Современные средства измерений на узлах учёта газа. Настройка, введение условно постоянных величин, передача данных*» ;
- Программа ПК «Метрологическая экспертиза технической документации» (практическое применение ПО при разработке и выполнении технической документации, установление и контроль метрологических требований и др.);
- Программа ПК «Нормоконтроль технической документации» (практическое применение ПО при разработке и выполнении технической документации, работа с электронными документами и др.).



**Приглашаем пройти у нас повышение квалификации**

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

АКАДЕМИЯ

# Программы Уральского филиала Академии: предложения

Совместная реализация программ повышения квалификации  
Уральского филиала АСМС и предприятиями-производителями МО (очно / выездное)

программы повышения квалификации ДПО (от 40 до 70 акад. часов)



Наименование программы: *«Современные средства измерений геометрических величин. Эксплуатация, техническое обслуживание и практика применения ... (модуль №...)»:*

- ✓ Модуль 1: Портативная координатно-измерительная машина (далее КИМ) с лазерным сканером и программным обеспечением (Базовое обучение)
- ✓ Модуль 2: Лазерный трекер с программным обеспечением (Базовое обучение)
- ✓ Модуль 3: Стационарная координатно-измерительная машина с программным обеспечением (Базовое обучение)

**Приглашаем пройти у нас повышение квалификации**

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ



# Программы Уральского филиала Академии: предложения

## Совместная реализация программ повышения квалификации Уральского филиала АСМС и предприятиями-производителями МО

программы повышения квалификации ДПО (от 16 до 70 акад. часов)

- ✓ Испытания на воздействие вибрации и удара (очно на базе предприятия, г. Смоленск, 24 ч.)
- ✓ Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа (очное обучение, г. Екатеринбург)
- ✓ Современные методы и средства аналитического анализа. Техника и практика газохроматографического анализа (выездное обучение на базе предприятий)
- ✓ Обеспечение единства измерений в хроматографических методах анализа (выездное обучение на базе предприятий)



**Приглашаем пройти у нас повышение квалификации**

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ



# Уральский филиал Академии: **предлагает...**

## 1. Программы повышения квалификации на базе ФБУ ЦСМ (по согласованию) (г. Тюмень, г. Челябинск, г. Пермь, г. Курган)

1.1. Программы по направлению «Поверка и калибровка средств измерений (по видам измерений)».

1.2. Организация **тематических программ** обучения/семинаров, например, «Метрология в коммерческом учёте природного газа и тепловой энергии» и другие направления в соответствии с запросами предприятий региона.

## 2. Корпоративное (выездное) обучение на предприятиях Заказчика (по согласованию)

2.1. Наиболее востребованные программы объёмом (до 40 часов):

- Нормоконтроль технической документации;
- Метрологическая экспертиза технической документации;
- Метрологический надзор;
- Внутрिलाбораторный контроль качества результатов анализа;
- Система менеджмента испытательной лаборатории;
- Риски и возможности в системе менеджмента качества испытательной лаборатории;
- Оценивание неопределённости результатов количественного химического анализа.



**Приглашаем пройти у нас повышение квалификации**

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

Омск. Март 20

Ссылка на программы филиала



# Уральский филиал Академии: **предлагает...**

## 1. Программы повышения квалификации на базе ФБУ ЦСМ (по согласованию)

Уральский филиал АСМС совместно с ФБУ «Пермский ЦСМ» проведёт повышение квалификации по направлениям:

с 20 октября по 7 ноября 2025 г.

Поверка и калибровка средств измерений:

- радиотехнических измерений.
- электрических измерений.
- геометрических измерений.
- оптико-физических и физико-химических измерений.
- информационно-измерительных и управляющих систем.

с 10 по 12 ноября:

- Метрологическая экспертиза технической документации.

с 17 по 18 ноября:

- Аттестация испытательного оборудования.

Данные программы обучения предназначены для ИТР, руководителей и специалистов метрологических служб предприятий

Для направления «Поверка и калибровка средств измерений» у слушателей будет уникальная возможность выполнить практические занятия на оборудовании ФБУ «Пермский ЦСМ» и задать вопросы экспертам центра метрологии



**УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АСМС**

Повышение квалификации совместно с ФБУ «Пермский ЦСМ»

**ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

- с 20 октября по 7 ноября

**АТТЕСТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- с 17 по 18 ноября

**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- с 10 по 12 ноября

 обучение очно

 Пермь, ул. Борчанинова, д. 85, этаж 3, конференц-зал

 [www.uralasms.ru](http://www.uralasms.ru)

АКАДЕМИЯ



ЗАЯВКА НА ОБУЧЕНИЕ

ЗАЯВКА НА АТТЕСТАЦИЮ

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Уральский филиал АСМС: 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 4Б, 2 этаж  
+7 (343) 363-03-30, 350-21-16, 350-17-12. Email: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

Поиск по сайту:



[ГЛАВНАЯ](#) » [КОНТАКТЫ](#) » [О ФИЛИАЛЕ](#) » [МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ](#)

## МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Приглашаем присоединиться  
к нам в сетях

-  Телеграмм [t.me/uralasms](https://t.me/uralasms)
-  Вконтакте [vk.com/uralasms](https://vk.com/uralasms)
-  Дзен [dzen.ru/uralasms](https://dzen.ru/uralasms)
-  Rutube [rutube.ru/uralasms](https://rutube.ru/uralasms)
-  YouTube [youtube.com/uralasms](https://youtube.com/uralasms)

### КОНТАКТЫ

#### О ФИЛИАЛЕ

- » УЧРЕДИТЕЛЬ
- » СТРУКТУРА И СОТРУДНИКИ ФИЛИАЛА
- » ЗАКУПКИ ДЛЯ НУЖД УРАЛЬСКОГО ФИЛИАЛА АСМС
- » ВАКАНСИИ



# ГЛАВНЫЙ ФОРУМ МЕТРОЛОГОВ

METROLOGU.RU



ЗАЯВКА НА ОБУЧЕНИЕ

ЗАЯВКА НА АТТЕСТАЦИЮ

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Уральский филиал АСМС: 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 4Б, 2 этаж  
+7 (343) 363-03-30, 350-21-16, 350-17-12. Email: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

Поиск по сайту:

Найти

## Каталог компаний

Производство	Поставка	Ремонт	Поверка
Услуги МОП	Обучение	Сервис	ЦСМ

[https://org.metrologu.ru/uslugi/kursy/?curPos=24&cur\\_cc=1927](https://org.metrologu.ru/uslugi/kursy/?curPos=24&cur_cc=1927)

ИЛИ

<https://clc.li/gllNq>

## Каталог услуг

Обучение	Ремонт и обслуживание средств измерений	Межлабор
----------	---	----------

Омск. Март 2026

### Курсы повышения квалификации, профпереподготовка

Введите наименование курса, или его часть

Выберите город

Не важно

Направление

Все

Тип обучения

Все

Форма обучения

- Очная
- Очно-заочная
- Дистанционная
- Вебинар

Дата начала, с

ДД - ММ - ГГГГ

по

ДД - ММ - ГГГГ

Количество часов, от

до

Поиск

Сбросить

+ Фильтр по организациям

Наименование	Форма	Период	Часов	Город	Учреждение	
<b>Повышение квалификации</b>						
Метрологический надзор	Очная Дистанционная	с 02.03.2026 по 06.03.2026	36		Академия стандартизации метрологии и сертификации Уральского филиала	<a href="#">Подать заявку</a>
Разработка методик калибровки средств измерений. Расчет неопределенности измерений	Очная Дистанционная	с 16.02.2026 по 20.02.2026	36		Академия стандартизации метрологии и сертификации Уральского филиала	<a href="#">Подать заявку</a>
Аккредитация метрологической службы юридического лица в области обеспечения единства измерений и признания ее компетентности в проведении работ	Очная Дистанционная	с 02.03.2026 по 06.03.2026	36		Академия стандартизации метрологии и сертификации Уральского филиала	<a href="#">Подать заявку</a>
Современные методы и средства аналитического контроля. Техника и практика газохроматографического анализа	Очная Вебинар	с 30.03.2026 по 03.04.2026	36		Академия стандартизации метрологии и сертификации Уральского филиала	<a href="#">Подать заявку</a>

# Уральский филиал АСМС

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
дополнительного профессионального  
образования

620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, строение 4Б, 2 этаж

(343) 363-03-30

[omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

[www.uralasms.ru](http://www.uralasms.ru)

Лицензия № Л035-00115-77/00096973

График обучения



**РСТ**

АКАДЕМИЯ