

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	



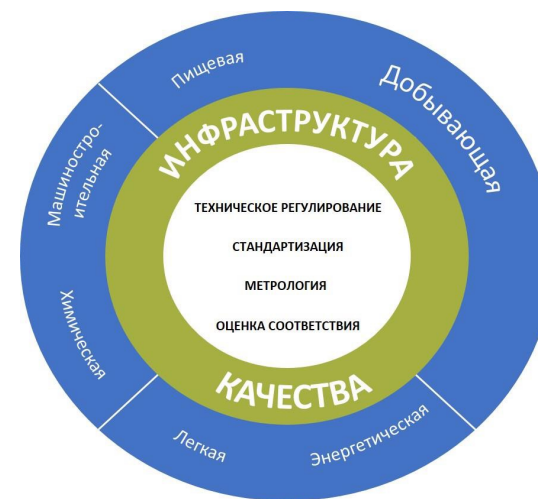
В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ:

- 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

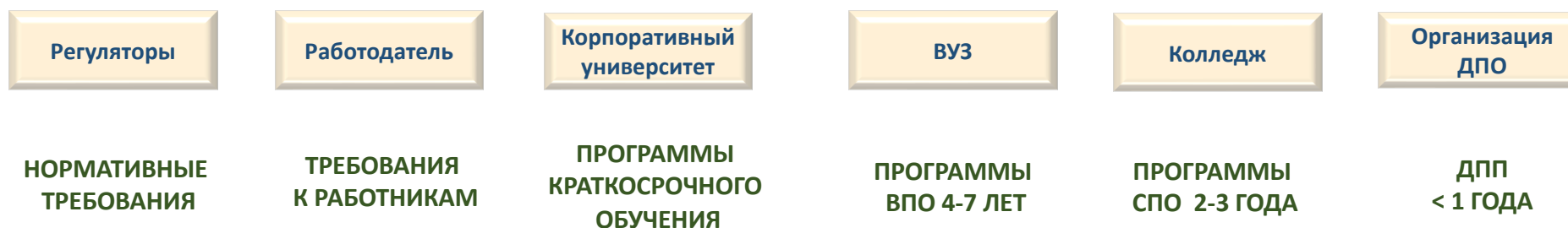


Компетенции в сфере инфраструктуры качества необходимы (в разных аспектах) широкому кругу сотрудников предприятий

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



РСТ
АКАДЕМИЯ

Тюмень. Февраль 2026

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

РСТ

КАДЕМИЯ

Обучение для прохождения процедуры оценки компетентности (сертификации персонала) 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 - Февраль 2026

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



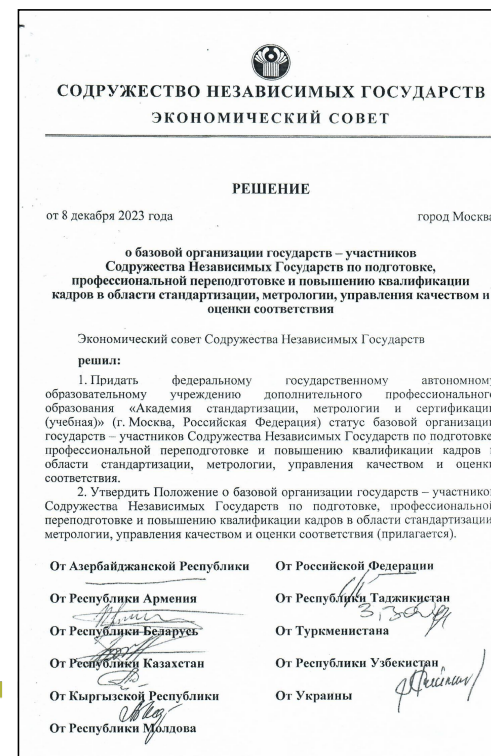
Цель создания: организационное, образовательное, учебно-методическое и кадровое содействие обеспечению государств – участников СНГ специалистами в области стандартизации, метрологии, управления качеством и оценки соответствия.

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/>



Тюмень. Февраль 2026

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

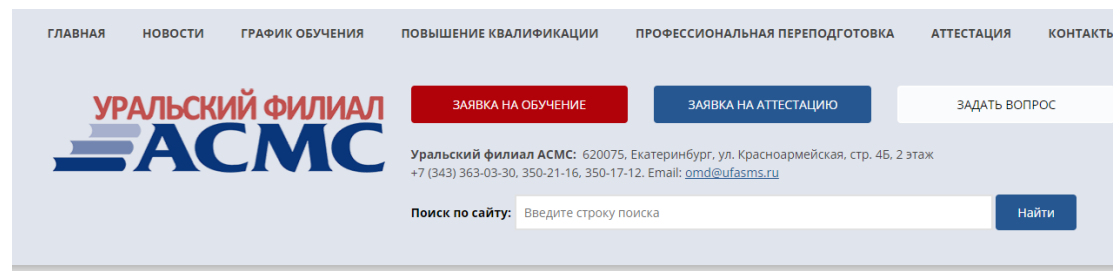


Уральский филиал основан 11 июля 1995 года.

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.

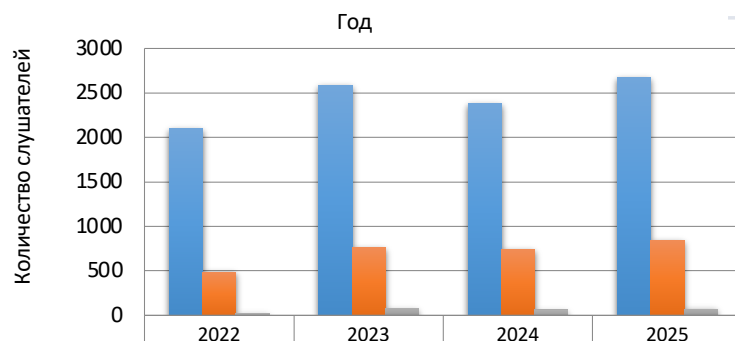
Города присутствия филиала: Екатеринбург
Тюмень, Новый Уренгой, Югорск, Курган
Челябинск Пермь Омск



[главная](#) > [повышение квалификации](#) > [кафедры](#)

КАФЕДРЫ

Филиал ежегодно реализует
более 65 программ ДПО



Год	Всего слушателей, чел	Из них: Поверитель СИ	в т.ч. проф. переподготовка
2022	2098	496	32
2023	2584	767	83
2024	2386	742	61
2025	2675	849	82

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 Минпромторга России от 15 декабря 2011 №1742 о создании ФГАОУ ДПО АСМС.

[← Назад](#)

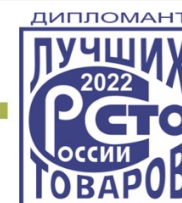
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Тюмень. Февраль 2026

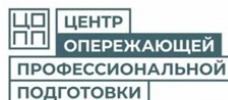


Сетевое взаимодействие с производителями СИ и учреждениями образования региона



ФУМО по УГС СПО 27.00.00

Управление в технических системах СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЭЛ-СКАДА



ВИСОМ



ЭЛМЕТРО



NORGAU



ЗД
РЕШЕНИЯ



АВИТЕК-ПЛЮС

ИТеК
ББМВ



УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
Реализация части ОП и
проведение лабораторного практикума.

Тюмень. Февраль 2026

РС
АКАДЕМИИ

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. ФБУ «Тюменский ЦСМ»	Февраль г. Тюмень
2	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Свердловской области. ФБУ «УРАЛТЕСТ» и Уральский филиал АСМС	Март г. Екатеринбург
3	Семинар по вопросам качества выпускаемой продукции для товаропроизводителей Челябинской области. ФБУ «Челябинский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС	Июль г. Челябинск
4	СОВЕЩАНИЕ со специалистами метрологических служб предприятий Курганской области. Курганский филиал ФБУ «Тюменский ЦСМ»	Октябрь г. Курган
5	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Пермского края. ФБУ «Пермский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС	Ноябрь г. Пермь
6	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ главных метрологов и ведущих специалистов предприятий Челябинской области. ФБУ «Челябинский ЦСМ» и Уральский филиал АСМС	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»). Уральский филиал АСМС (студенты СПО и ВО)	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. ФБУ «УРАЛТЕСТ» и Уральский филиал АСМС	Май г. Екатеринбург
3	Заседание региональной комиссии по качеству Курганской области в рамках регионального этапа конкурса программы «100 лучших товаров России». Курганский филиал ФБУ «Тюменский ЦСМ»	Июнь-июль г. Курган
4	Конкурсы «Лучшие товары и услуги Тюменской области, 2024» и 27 Всероссийский конкурс программы «100 лучших товаров России». ФБУ «Тюменский ЦСМ»	Июль г. Тюмень
5	Региональный этап всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России» – выставка «20 лучших товаров Челябинской области». ФБУ «Челябинский ЦСМ»	Июль г. Челябинск
6	Тематическая секция «Метрология в машиностроении» в рамках научно-промышленного Форума «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России». Уральский филиал АСМС и Совет главных метрологов Союза предприятий оборонных отраслей промышленности СО	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.).



ЭЛЕМЕР



Приглашаем пройти у нас повышение квалификации

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

АКАДЕМИЯ

Тюмень. Февраль 2026

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



Тюмень. Февраль 2026

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 (очно 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

РСТ
АКАДЕМИЯ

Тюмень. Февраль 2026

КЛИЕНТАМ | **УСЛУГИ** | ИНФО О ГОТОВНОСТИ | ДОКУМЕНТЫ | О ЦЕНТРЕ | ФИЛИАЛЫ | МЕРОПРИЯТИЯ | КОНТАКТЫ | ВАКАНСИИ



Поверка и калибровка

- Поверка счетчиков воды
- Поверка счетчиков электроэнергии
- Поверка радиотехнических СИ
- Поверка электротехнических СИ
- Поверка физико-химических СИ
- Поверка геометрических СИ
- Поверка механических СИ
- Поверка теплотехнических СИ



Изготовление измерительного оборудования

- Измерительное и эталонное оборудование
- Вспомогательное оборудование
- Разработка метрологического оборудования



Стандартизация

- Распространение официальных документов по стандартизации
- Наилучшие доступные технологии
- Экспертиза нормативных документов
- Системы менеджмента
- Регистрация каталожных листов



Метрологическое обеспечение производства

- Аттестация испытательного оборудования
- Оценка состояния измерений
- Метрологическая экспертиза
- Межлабораторные сличительные испытания
- Аттестация методик (методов) измерений



Производство стандартных образцов

- Производство стандартных образцов



Ремонт и техническое обслуживание средств измерений

- Ремонт и техническое обслуживание средств измерений



Испытания и измерения

- Испытания пищевой продукции
- Испытания электрической энергии по показателям качества
- Испытания средств измерений в целях утверждения типа
- Электротехническая лаборатория

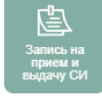


Сертификация

- Сертификация пищевой продукции
- Национальная система сертификации
- СДС Тюменский регистр



Обучение



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

Тюмень. Февраль

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:

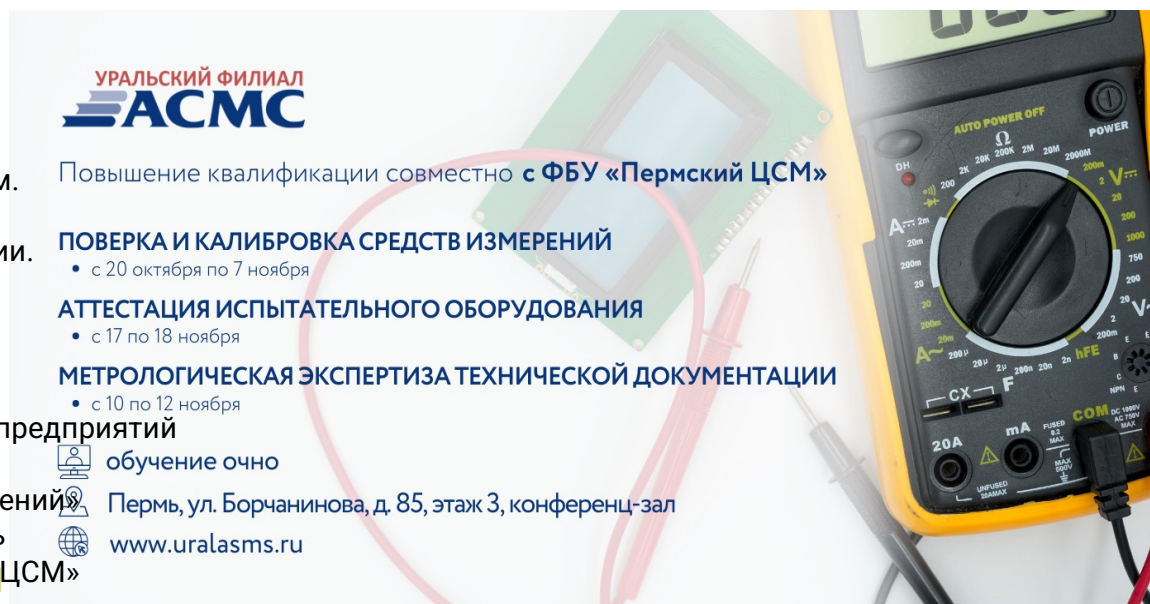
- Метрологическая экспертиза технической документации.

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

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ

Тюмень. Февраль 2026



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

Поиск по сайту:



МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Приглашаем присоединиться
к нам в сетях

-  Телеграмм t.me/uralasms
-  Вконтакте vk.com/uralasms
-  Дзен dzen.ru/uralasms
-  Rutube rutube.ru/uralasms
-  YouTube youtube.com/uralasms

КОНТАКТЫ

О ФИЛИАЛЕ

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



ГЛАВНЫЙ ФОРУМ
МЕТРОЛОГОВ
 METROLOGU.RU

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА АТТЕСТАЦИЯ КОНТАКТЫ

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АСМС

[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

Поиск по сайту: Введите строку поиска [Найти](#)

Каталог компаний

Производство Поставка Ремонт Поверка Испытания

Услуги МОР Обучение Сервис ЦСМ

https://org.metrologu.ru/uslugi/kursy/?curPos=24&cur_cc=1927

или <https://cl.c.li/gllNq>

Каталог услуг

Обучение Ремонт и обслуживание средств измерений Межлабор

Курсы повышения квалификации, профпереподготовка

Введите наименование курса, или его часть

Выберите город
 Не важно

Направление: 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	
Повышение квалификации						
Метрологический надзор	Очная Дистанционная	с 02.03.2026 по 06.03.2026	36		Академия стандартизации метрологии и сертификации Уральского филиала	Подать заявку
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	Подать заявку
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	Подать заявку
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	Подать заявку

Тюмень. Февраль 20

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

www.uralasms.ru

Лицензия № Л035-00115-77/00096973

График обучения



РСТ

АКАДЕМИЯ