

## График профессиональной переподготовки, повышения квалификации, семинарского обучения специалистов и аттестации поверителей средств измерений на 2023 год

Наименование программы	Стоимость	2023 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<b>1. ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:</b>													
Поверка и калибровка средств радиотехнических измерений (102 ч.)		10-27			03-21						04-22		
Поверка и калибровка средств электрических измерений (102 ч.)		10-27			03-21		29.05-16.06				04-22		27.11-15.12
Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода) (108 ч.)		10-27			03-21		29.05-16.06				04-22		27.11-15.12
Поверка и калибровка средств геометрических измерений (108 ч.)		10-27			03-21		29.05-16.06				04-22		27.11-15.12
Поверка и калибровка средств геодезических измерений (102 ч.)			30.01-10.02										07-17
Поверка и калибровка оптико-физических и физико-химических средств измерений (108 ч.)				09-24				19.06-07.07			02-20		
Поверка и калибровка средств механических измерений (102 ч.)			30.01-17.02			10-26					02-20		
Поверка и калибровка средств измерений массы (102 ч.)			30.01-17.02			10-26					02-20		
Поверка скоростемеров локомотивных (102 ч.)			30.01-10.02								02-13		
Поверка и калибровка средств измерений объема и вместимости (102 ч.)			30.01-17.02			10-26			14-31			07-24	
Поверка и калибровка средств виброакустических измерений (102 ч.)				09-24				19.06-07.07				07-24	
Поверка и калибровка средств измерений ионизирующих излучений (102 ч.)			30.01-10.02								02-13		
Поверка и калибровка информационно-измерительных и управляющих систем (измерительных каналов ИИС и АСУ ТП) (102 ч.)				09-24		10-26			14-31			07-24	
Поверка и калибровка средств измерений функциональной диагностики (радиоэлектронных СИМН) (108 ч.)				09-24				19.06-07.07					
Поверка и калибровка средств неразрушающего контроля (108 ч.)			30.01-17.02								02-20		
<b>2. АТТЕСТАЦИЯ ПОВЕРИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ</b>													
Аттестация поверителей средств измерений по видам измерений					26.04				31.08				20.12
<b>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА</b>													
Специалист по метрологии (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)		10.01-31.03; 16.01-31.03; 09.03-31.05; 03.04-12.07; 10.05-12.07; 29.05-13.09; 19.06-13.09; 14.08-27.10; 21.08-27.10; 04.09-27.10; 02.10-22.12; 07.11-22.12											
Специалист по испытаниям продукции (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)											
Специалист по сертификации продукции (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)											
<b>4. ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО МЕТРОЛОГИИ</b>													
Метрологическое обеспечение производства (72 ч.)		16-27			03-14			10-21			02-13		
Метрологическое обеспечение производства (дистанционное обучение 72 ч.)		Сроки обучения составляются индивидуально											
Метрологическое обеспечение производства (для руководителей метрологических служб) (60 ч.)			13-22			10-19			07-16			13-22	
Метрологическая экспертиза технической документации (72 ч.)			23.01-03.02			10-19			21-31			20-30	

Предусмотрена возможность повышения квалификации в удаленном формате. Одновременно с офлайн обучением осуществляется онлайн трансляция занятий из аудиторий

Наименование программы	Стоимость	2023 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Аттестация испытательного оборудования</i> (36 ч.)				27.02-03.03			19-23				23-27		
<i>Метрологический контроль и надзор</i> (36 ч.)				27.02-03.03			13-16			25-29			18-22
<i>Разработка методик калибровки средств измерений. Расчет неопределенности измерений</i> (36 ч.)			06-10								09-13		
<i>Аккредитация метрологической службы юридического лица в области обеспечения единства измерений и признания ее компетентности в проведении работ</i> (с учётом требований ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)				27-31			03-07					30.10-03.11	
<i>Современные методы и средства аналитического контроля. Техника и практика газохроматографического анализа</i> (36 ч.)					03-07					25-29			
<b>5. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ</b>													
<i>Метрологическое обеспечение аналитического контроля (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725)</i> (72 ч.)					03-14						16-27		
<i>Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725)</i> (36 ч.)							10-14						
<i>Методики измерений, применяемые в испытательных лабораториях: выбор, разработка, валидация, аттестация (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №с4091 от 15.12.2015, положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р 8.563, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61)</i> (36 ч.)					24-28					25-29			
<i>Верификация (внедрение) методик измерений (испытаний) в деятельность испытательных лабораторий (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №4091 от 15.12.2015, положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)			13-17								16-20		
<i>Показатели качества методик анализа воздушных сред (промышленных выбросов в атмосферу, воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха). Алгоритмы их оценивания и контроля (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61 и РМГ 76)</i> (36 ч.)							19-23						
<i>Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний, включая требования к провайдеру проверки квалификации, образцам для проверки квалификации (с учётом положений ГОСТ ИСО/МЭК 17043)</i> (36 ч.)									28-31				
<i>Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих контроль биологическими методами, и подготовка их к аккредитации</i> (36 ч.)										18-22			
<i>Обеспечение компетентности испытательных лабораторий, включая их аккредитацию (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (72 ч.)				13-24			03-14					30.10-10.11	
<i>Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих испытания нефти и нефтепродуктов, включая аккредитацию (с учётом положений ГОСТ Р ИСО 5725, ГОСТ 33701, РМГ 76)</i> (36 ч.)					24-28								

*Предусмотрена возможность повышения квалификации в удаленном формате. Одновременно с офлайн обучением осуществляется онлайн трансляция занятий из аудиторий*

Наименование программы	Стоимость	2023 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Требования к содержанию и оформлению документов аккредитуемых испытательных лабораторий, включая метрологическое обеспечение (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)		23-27				22-26					02-06	20-24	
<i>Система менеджмента испытательной лаборатории (с учётом положений стандартов ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ИСО 9001)</i> (36 ч.)				13-17		02-05				18-22			
<i>Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях (с учётом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76)</i> (72 ч.)			30.01-10.02										27.11-08.12
<i>Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях (с учётом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76)</i> (36ч.)									21-25				
<i>Риски и возможности в системе менеджмента качества испытательной лаборатории (с учётом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)		10-13					05-09						
<i>Оценивание неопределённости результатов количественного химического анализа (с учётом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008, ГОСТ Р ИСО 21748, ГОСТ Р ИСО 5725, Руководства Еврахим/Ситак «Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях»)</i> (36 ч.)						15-19					23-27		
<i>Образцы для контроля качества: разработка, приготовление, проверка пригодности, применение (с учётом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ ISO Guide 33, ISO Guide 80)</i> (36 ч.)				27-31						04-08			
<i>Отбор проб для последующих измерений (испытаний) в системе менеджмента испытательной лаборатории (с учётом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)									07-11				
<i>Метрологическая прослеживаемость измерений (испытаний) в деятельности испытательных лабораторий (с учётом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)							29.05-02.06						
<i>Внутренний аудит систем менеджмента (на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)			30.01-03.02			02-05			31.07-04.08				18-22
<b>6. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И МЕТАЛЛОВ</b>													
<i>Неопределённость измерений. Оценка неопределённости измерений прочностных свойств при испытании металлов на растяжение</i> (вебинар, 20 ч.)			20-22							04-06			
<i>Неопределённость измерений. Оценка неопределённости измерений прочностных свойств при измерении твёрдости металлов</i> (вебинар, 20 ч.)				01-03						06-08			
<i>Неопределённость измерений. Оценка неопределённости измерений прочностных свойств при испытании металлов на ударную вязкость</i> (вебинар, 20 ч.)				27-29							02-04		
<i>Неопределённость измерений. Оценка неопределённости измерений прочностных свойств при испытании пластмасс</i> (вебинар, 20 ч.)					24-26						04-06		

*Предусмотрена возможность повышения квалификации в удалённом формате. Одновременно с офлайн обучением осуществляется онлайн трансляция занятий из аудиторий*

Наименование программы	Стоимость	2023 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Актуальные вопросы испытаний металлов – современные методы и оборудование</i> (вебинар, 20 ч.)						02-04						07-09	
<i>Актуальные вопросы испытаний пластмасс – современные методы и оборудование</i> (вебинар, 20 ч.)						22-24							11-13
<b>7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ</b>													
<i>Стандартизация</i> (36 ч.)								10-14					
<b>Нормоконтроль:</b>													
- технической документации (36 ч.)			13-17				26-30			25-29			11-15
- технической документации (дистанционное обучение, 36 ч.)		Сроки обучения составляются индивидуально											
- проектно-сметной документации (36 ч.)						02-05					23-27		
<i>Основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</i> (20 ч.)			27.02-01.03							18-20			
<i>Аудит систем менеджмента качества и основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</i> (36 ч.)			27.02-03.03							18-22			
<i>Сертификация систем менеджмента качества</i> (заявители в эксперты) (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)			27.02-10.03							18-29			
<i>Системы экологического менеджмента организаций на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и их сертификация</i> (20 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<i>Подтверждение соответствия продукции</i> (очно-заочная форма обучения, 74 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<i>Системы менеджмента качества предприятий по производству и (или) обслуживанию медицинской техники по ГОСТ ISO 13485-2017</i> (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<b>8. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>													
<i>Обращение с отходами I-IV классов опасности</i> (очно-заочная форма обучения, 112 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<i>Обращение с отходами I-IV классов опасности (включая медицинские)</i> (очно-заочная форма обучения, 112 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Обеспечение экологической безопасности:</b>													
- руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления (72 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
- при работах в области обращения с опасными отходами (112 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
- руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля (200 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<i>Экологический учет и контроль на предприятиях</i> (36 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<b>9. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>													
<i>Радиационный контроль металлолома, сырья, материалов, промышленных отходов и радиационная безопасность</i> (36 ч.)		Формирование групп по поступлению заявок											
<b>10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НА БАЗЕ ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ»</b>													
<b>в г. ЮГОРСК:</b>													
<i>Поверка и калибровка средств электрических измерений</i> (102 ч.)			30.01-10.02										
<i>Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода)</i> (108 ч.)					17-28					21.08-01.09			

*Предусмотрена возможность повышения квалификации в удаленном формате. Одновременно с офлайн обучением осуществляется онлайн трансляция занятий из аудиторий*

Наименование программы	Стоимость	2023 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Поверка и калибровка средств виброакустических измерений</i> (102 ч.)					17-28								
<i>Поверка и калибровка информационно-измерительных и управляющих систем (измерительных каналов ИИС и АСУ ТП)</i> (102 ч.)											16-27		
<b>в г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ:</b>													
<i>Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода)</i> (108 ч.)				13-24									
<i>Поверка и калибровка оптико-физических и физико-химических средств измерений</i> (108 ч.)										18-29			
<i>Поверка и калибровка средств измерений объема и вместимости</i> (102 ч.)			06-17										
<b>в г. КУРГАН:</b>													
<i>Поверка и калибровка средств геометрических измерений</i> (108 ч.)										04-15			
<i>Поверка и калибровка средств механических измерений</i> (102 ч.)											02-13		
<i>Аттестация испытательного оборудования</i> (36 ч.)					03-07								
<b>11. КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ/ КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ</b>													
<i>Консультационные услуги по разработке:</i>		Сроки и стоимость рассчитывается индивидуально с учётом специфики предприятия (организации) и планируемых к выполнению работ (услуги облагаются НДС)											
- стандарта организации «Метрологическая экспертиза»													
- стандарта организации «Метрологический надзор»													
<i>Фор-аудит</i>													
<i>Подготовка метрологической службы юридического лица/ испытательной лаборатории к аккредитации/ подтверждению компетентности</i>													
<i>Разработка Руководства по качеству испытательной лаборатории / метрологической службы</i>													

\* - Обращаем внимание, сроки обучения могут измениться после опубликования Постановления Правительства РФ «О переносе выходных дней в 2023 году».

Для заключения договоров просим направлять предварительные заявки в Уральский филиал АСМС по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12, 363-03-30 или e-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru).

Форму гарантийной заявки можно взять на сайте <https://uralasms.ru/> или запросить по указанным телефонам и e-mail.

**ВНИМАНИЕ!!!** Уральский филиал АСМС оставляет за собой право внесения изменений в стоимость и сроки проведения обучения.

Более подробную информацию уточнять по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12, 363-03-30 и электронной почте [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

Возможна организация выездных занятий на базе предприятия, корпоративных вебинаров. Стоимость и сроки обучения устанавливаются в индивидуальном порядке.