

**График переподготовки, повышения квалификации специалистов и аттестации поверителей средств измерений на 2024 год**

Наименование программы	Стоимость	2024 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.)	34 000	10-26			01-19					02-20		05-22	
Поверка и калибровка средств электрических измерений (102 ч.)	32 500	10-26			01-19		03-21			02-20			25.11-13.12
Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода) (108 ч.)	32 500	10-26			01-19		03-21			02-20			25.11-13.12
Поверка и калибровка средств геометрических измерений (108 ч.)	32 500	10-26			01-19		03-21			02-20			25.11-13.12
Поверка и калибровка средств геодезических измерений (102 ч.)	39 400		29.01-09.02									05-20	
Поверка и калибровка оптико-физических и физико-химических средств измерений (108 ч.)	32 500			04-22			17.06-05.07				30.09-18.10		
Поверка и калибровка средств механических измерений (102 ч.)	32 500		29.01-16.02			13-31					30.09-18.10		
Поверка и калибровка средств измерений массы (102 ч.)	32 500		29.01-16.02			13-31					30.09-18.10		
Поверка локомотивных скоростемеров, устройств и систем безопасности (102 ч.)	34 000		29.01-09.02								30.09-11.10		
Поверка и калибровка средств измерений объема и вместимости (102 ч.)	32 500		29.01-16.02			13-31			12-30			05-22	
Поверка и калибровка средств измерений параметров вибрации и удара (102 ч.)	34 000			04-22			17.06-05.07					05-22	
Поверка и калибровка средств виброакустических измерений (102 ч.)	34 000			04-22			17.06-05.07					05-22	
Поверка и калибровка средств измерений ионизирующих излучений (102 ч.)	39 400		29.01-09.02								30.09-11.10		
Поверка и калибровка информационно-измерительных систем (измерительных каналов ИИС) (102 ч.)	32 500			04-22		13-31			12-30			05-22	
Поверка и калибровка средств измерений функциональной диагностики (радиоэлектронных СИМН) (108 ч.)	39 400			04-22			17.06-05.07						
Поверка и калибровка средств неразрушающего контроля (108 ч.)	39 400		29.01-16.02								30.09-18.10		
<b>2. АТТЕСТАЦИЯ ПОВЕРИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ</b>													
Аттестация поверителей средств измерений по видам измерений	21 600 (в т.ч. НДС)				22.04					23.09			16.12
<b>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА</b>													
Специалист по метрологии (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	52 000	10.01 – 27.03; 29.01 – 29.05; 12.02 – 29.05; 04.03 – 12.07; 01.04 – 12.07; 13.05 – 13.09; 03.06 – 13.09; 17.06 – 13.09; 12.08 – 08.11; 19.08 – 08.11; 02.09 – 25.12; 30.09 – 25.12; 14.10 – 25.12; 05.11 – 25.12											
Специалист по испытаниям продукции (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	55 000	Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)											
Специалист по сертификации продукции (сроки, график, формы обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	55 000	Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)											
<b>4. ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО МЕТРОЛОГИИ</b>													
Метрологическое обеспечение производства (72 ч.)	20 000	10-19			15-26			15-26			21-31		
Метрологическое обеспечение производства (дистанционное обучение 72 ч.)	19 000	Сроки обучения составляются индивидуально											
Метрологическое обеспечение производства (для руководителей метрологических служб) (60 ч.)	19 500		12-21			13-22			05-14			05-14	

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

Наименование программы	Стоимость	2024 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Метрологическая экспертиза технической документации</i> (72 ч.)	23 500		29.01-09.02				27.05-07.06		19-30			18-29	
<i>Аттестация испытательного оборудования</i> (36 ч.)	22 000		26-29				24-28				30.09-04.10		
<i>Метрологический контроль и надзор</i> (36 ч.)	22 000		26-29				17-21			23-27			16-20
<i>Разработка методик калибровки средств измерений. Расчет неопределенности измерений</i> (36 ч.)	22 000		19-22								28-31		
<i>Аккредитация метрологической службы юридического лица в области обеспечения единства измерений и признания ее компетентности в проведении работ</i> (**с учетом требований ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	22 000			25-29				22-26			28-31		
<i>Современные методы и средства аналитического контроля. Техника и практика газохроматографического анализа</i> (36 ч.)	24 000				15-19					23-27			
<b>5. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ</b>													
<i>Метрологическое обеспечение аналитического контроля, включая оценивание неопределенности</i> (**с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725) (72 ч.)	24 500				01-12						14-25		
<i>Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725)</i> (36 ч.)	23 500							15-19					
<i>Методики измерений, применяемые в испытательных лабораториях: выбор, разработка, валидация, аттестация (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №4091 от 15.12.2015, положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р 8.563, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61)</i> (36 ч.)	22 000				22-26					23-27			
<i>Верификация (внедрение) методик измерений (испытаний) в деятельность испытательных лабораторий (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №4091 от 15.12.2015, положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)</i> (36 ч.)	22 000		12-16								14-18		
<i>Показатели качества методик анализа воздушных сред (промышленных выбросов в атмосферу, воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха). Алгоритмы их оценивания и контроля</i> (**с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61 и РМГ 76) (36 ч.)	22 000						24-28						
<i>Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний, включая требования к провайдеру проверки квалификации, образцам для проверки квалификации</i> (**с учетом положений ГОСТ ИСО/МЭК 17043) (36 ч.)	23 500								26-30				
<i>Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих контроль биологическими методами, и подготовка их к аккредитации</i> (36 ч.)	23 500										28-31		
<i>Обеспечение компетентности испытательных лабораторий, включая их аккредитацию</i> (**с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (72 ч.)	24 500			11-22				15-26				05-15	
<i>Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих испытания нефти и нефтепродуктов, включая аккредитацию</i> (**с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, ГОСТ 33701, РМГ 76) (36 ч.)	24 500				22-26								16-20

Наименование программы	Стоимость	2024 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Требования к содержанию и оформлению документов аккредитуемых испытательных лабораторий, включая метрологическое обеспечение (с учетом требований Приказа Минэкономразвития России № 707 от 26.10.2020 и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (36 ч.)	23 500	22-26				20-24					30.09-04.10		
Система менеджмента испытательной лаборатории (с учетом требований стандартов ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и ISO 9001) (36 ч.)	23 500			11-15			03-07			16-20			
Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях (**с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76) (72 ч.)	24 500		29.01-09.02										25.11-06.12
Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76) (36ч.)	23 500								19-23				
Риски и возможности в системе менеджмента качества испытательной лаборатории (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (36 ч.)	23 500	15-19					03-07						
Оценивание неопределенности результатов количественного химического анализа (с учетом 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 неопределенности в аналитических измерениях») (36 ч.)	23 500					13-17					21-25		
Образцы для контроля качества: разработка, приготовление, проверка пригодности, применение (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ ISO Guide 33, ISO Guide 80) (36 ч.)	23 500			25-29						02-06			
Отбор проб для последующих измерений (испытаний) в системе менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (36 ч.)	23 500								05-09				
Метрологическая прослеживаемость измерений (испытаний) в деятельности испытательных лабораторий (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (36 ч.)	23 500					27-31							
Внутренний аудит систем менеджмента (на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) (36 ч.)	23 500		29.01-02.02			20-24			29.07-02.08				16-20
<b>6. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И МЕТАЛЛОВ</b>													
Неопределенность измерений. Оценка неопределенности измерений прочностных свойств при испытании металлов на растяжение (вебинар, 20 ч.)	19 500	10-12											
Неопределенность измерений. Оценка неопределенности измерений прочностных свойств при измерении твердости металлов (вебинар, 20 ч.)	19 500		26-28										
Неопределенность измерений. Оценка неопределенности измерений прочностных свойств при испытании металлов на ударную вязкость (вебинар, 20 ч.)	19 500					06-08							
Неопределенность измерений. Оценка неопределенности измерений прочностных свойств при испытании пластмасс (вебинар, 20 ч.)	19 500								05-07				

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

Наименование программы	Стоимость	2024 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<b>Актуальные вопросы испытаний металлов – современные методы и оборудование</b> (вебинар, 20 ч.)	19 500									13-15			
<b>Актуальные вопросы испытаний пластмасс – современные методы и оборудование</b> (вебинар, 20 ч.)	19 500									08-12			
<b>7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ</b>													
<b>Стандартизация</b> (36 ч.)	24 000								15-19				
<b>Стандартизация</b> (дистанционное обучение, 36 ч.)	19 000	Сроки обучения составляются индивидуально											
<b>Нормоконтроль:</b>													
- технической документации (36 ч.)	24 000		19-22					24-28			16-20		16-20
- технической документации (дистанционное обучение, 36 ч.)	19 000	Сроки обучения составляются индивидуально											
<b>Основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</b> (20 ч.)	18 500				15-17						23-25		
<b>Аудит систем менеджмента качества и основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</b> (36 ч.)	23 500				15-19						23-27		
<b>Сертификация систем менеджмента качества</b> (заявители в эксперты) (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	39 400				15-27						23.09-04.10		
<b>Системы экологического менеджмента организаций на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и их сертификация</b> (20 ч.)	18 500	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Подтверждение соответствия продукции</b> (очно-заочная форма обучения, 74 ч.)	37 500	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Системы менеджмента качества предприятий по производству и (или) обслуживанию медицинской техники по ГОСТ ISO 13485-2017</b> (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	39 400	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>8. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>													
<b>Обращение с отходами I-IV классов опасности</b> (112 ч.)	39 400	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Обращение с отходами I-IV классов опасности (включая медицинские)</b> (очно-заочная форма обучения, 112 ч.)	39 400	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Обеспечение экологической безопасности:</b>													
- руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления (72 ч.)	37 500	Формирование групп по поступлению заявок											
- при работах в области обращения с опасными отходами (112 ч.)	39 400	Формирование групп по поступлению заявок											
- руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля (200 ч.)	41 000	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Экологический учет и контроль на предприятии</b> (36 ч.)	23 500	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>9. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>													
<b>Радиационный контроль и радиационная безопасность</b> (36 ч.)	23 500	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>10. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НА БАЗЕ ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ»</b>													
<b>в г. ЮГОРСК</b>													
<b>Поверка и калибровка средств электрических измерений</b> (102 ч.)	34 000		29.01-09.02										
<b>Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода)</b> (108 ч.)	34 000				15-26				19-30				
<b>Поверка и калибровка средств виброакустических измерений</b> (102 ч.)	34 000				15-26								
<b>Поверка и калибровка информационно-измерительных систем (измерительных каналов ИИС)</b> (102 ч.)	34 000									16-27			

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

Наименование программы	Стоимость	2024 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<b>в г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ</b>													
<i>Проверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода) (108 ч.)</i>	34 000			11-22									
<i>Проверка и калибровка оптико-физических и физико-химических средств измерений (108 ч.)</i>	34 000									16-27			
<i>Проверка и калибровка средств измерений объема и вместимости (102 ч.)</i>	34 000					13-24							
<b>в г. КУРГАН</b>													
<i>Проверка и калибровка средств геометрических измерений (108 ч.)</i>	34 000			11-22									
<i>Проверка и калибровка средств механических измерений (102 ч.)</i>	34 000										07-18		
<i>Аттестация испытательного оборудования (36 ч.)</i>	23 500				01-05								
<b>11. КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ/ КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ</b>													
<i>Консультационные услуги по разработке:</i>		Сроки и стоимость рассчитывается индивидуально с учетом специфики предприятия (организации) и планируемых к выполнению работ (услуги облагаются НДС)											
– стандарта организации «Метрологическая экспертиза»													
– стандарта организации «Метрологический надзор»		Сроки и стоимость рассчитывается индивидуально с учетом специфики предприятия (организации) и планируемых к выполнению работ (услуги облагаются НДС)											
<b>Фор-аудит</b>													
<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 2024 году».*

Для заключения договоров просим направлять предварительные заявки в Уральский филиал АСМС по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12 и E-mail: omd@ufasms.ru.

Форму гарантийной заявки можно взять на сайте <http://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 и E-mail: omd@ufasms.ru

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