

## УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования

«АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (учебная)»

620990 Екатеринбург, ул. Красноармейская 2А литер Б. Телефон, факс (343) 350-21-16, 350-17-12, 350-24-45, 350-23-96

E-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

## График переподготовки, повышения квалификации, семинарского обучения специалистов и аттестации поверителей средств измерений на 2020 год

Наименование программы	Стоимость	2020 год													
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
<b>1. ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:</b>															
<i>Поверка и калибровка средств радиотехнических измерений</i> (102 ч.)	29 000	13-31			06-24					07-25					
<i>Поверка и калибровка средств электрических измерений</i> (102 ч.)	29 000	13-31			06-24		01-19			07-25			30.11-18.12		
<i>Поверка и калибровка средств электрических измерений</i> (72 ч., повторное повышение квалификации)	28 500	13-24			06-17		01-11			07-18			30.11-11.12		
<i>Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (средств измерений давления, температуры и расхода)</i> (108 ч.)	29 000	13-31			06-24		01-19			07-25			30.11-18.12		
<i>Поверка и калибровка средств геометрических измерений</i> (108 ч.)	29 000	13-31			06-24		01-19			07-25			30.11-18.12		
<i>Поверка и калибровка средств геометрических измерений</i> (72 ч., повторное повышение квалификации)	28 500	13-24			06-17					07-18					
<i>Поверка и калибровка средств геодезических измерений</i> (102 ч.)	37 500		10-21									09-20			
<i>Поверка и калибровка оптико-физических и физико-химических средств измерений</i> (108 ч.)	29 000			10-27				13-31			05-23				
<i>Поверка и калибровка средств механических измерений</i> (102 ч.)	29 000		10-28			12-29*					05-23				
<i>Поверка и калибровка средств измерений массы</i> (102 ч.)	29 000		10-28			12-29*					05-23				
<i>Поверка скоростемеров локомотивных</i> (102 ч.)	29 600		10-21								05-16				
<i>Поверка и калибровка средств измерений объема и вместимости</i> (102 ч.)	29 600		10-28			12-29*			10-28			09-27			
<i>Поверка и калибровка средств измерений параметров вибрации и удара</i> (102 ч.)	29 600			10-24				13-24				09-20			
<i>Поверка и калибровка средств виброакустических измерений</i> (102 ч.)	29 600			10-24				13-24				09-20			
<i>Поверка и калибровка средств измерений ионизирующих излучений</i> (102 ч.)	37 500		10-21					13-24			05-16				
<i>Поверка и калибровка информационно-измерительных систем (измерительных каналов ИИС)</i> (102 ч.)	29 000			10-27		12-29*			10-28			09-27			
<i>Поверка и калибровка средств измерений функциональной диагностики (радиоэлектронных СИМН)</i> (108 ч.)	37 500			10-24				13-24				09-20			
<i>Поверка и калибровка средств неразрушающего контроля</i> (108 ч.)	37 500	13-24			06-17				10-21						
<b>2. АТТЕСТАЦИЯ ПОВЕРИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ</b>															
Аттестация поверителей средств измерений по видам измерений	14 400, в т.ч. НДС	<b>31.01</b>				<b>29.05</b>						<b>23.10</b>			
<b>3. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА</b>															
<i>Специалист по метрологии</i> (сроки, график обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	50 000			13.01-27.02;		10.02-25.03;		06.04-27.05;		12.05-15.07;		06.07-16.09	07.09-18.11;	05.10-18.11;	09.11-23.12
<i>Специалист по испытаниям продукции</i> (сроки, график обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	50 000	Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)													
<i>Специалист по сертификации продукции</i> (сроки, график обучения составляются индивидуально) (270 ч.)	50 000	Формирование групп по поступлению заявок (примерный срок обучение 7-8 недель)													
<b>4. ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО МЕТРОЛОГИИ</b>															
<i>Метрологическое обеспечение производства</i> (72 ч.)	17 700			16-27				13-24				16-27			
<i>Метрологическое обеспечение производства</i> (дистанционное обучение, включая проведение вебинаров, 72 ч.)	17 300				13-30						12-30				

\* - Обращаем внимание, сроки обучения могут измениться после опубликования Постановления Правительства РФ «О переносе выходных дней в 2020 году».

Уточнять информацию о сроках по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12 и e-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru) или на сайте <http://uralasms.ru>.

Наименование программы	Стоимость	2020 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Метрологическое обеспечение производства</i> (для руководителей метрологических служб) (60 ч.)	17 000		03-12				01-10				28.09-07.10		
<i>Метрологическая экспертиза технической документации</i> (72 ч.)	17 300		17-28			12-22*				31.08-11.09			14-25
<i>Аттестация испытательного оборудования</i> (36 ч.)	16 000			02-06			22-26				26-30		
<i>Аттестация методик (методов) измерений</i> (для метрологических служб) (20 ч.)	13 000			16-18									
<i>Испытания средств измерений в целях утверждения типа</i> (20 ч.)	13 000					06-08					12-14		
<i>Метрологический контроль и надзор</i> (20 ч.)	13 000			10-12				01-03				09-11	
<i>Разработка методик калибровки средств измерений. Расчет неопределенности измерений</i> (36 ч.)	16 000		25-28								28.09-02.10		
<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.)	16 000			02-06				29.06-03.07				23-27	
<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) (вебинар, 16 ч.)	14 500				27-28					02-03			
<i>Современные методы и средства аналитического контроля. Техника и практика газохроматографического анализа</i> (36 ч.)	16 000				27-30						28.09-02.10		
<i>Метрологическое обеспечение в здравоохранении</i> (36 ч.)	16 000								03-07				
<i>Метрологическое обеспечение учета газа, нефти и нефтепродуктов. Аттестация методик измерения расхода</i> (72 ч.)	28 500							22.06-03.07					
<b>5. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ</b>													
<i>Метрологическое обеспечение аналитического контроля</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р ИСО 5725) (72 ч.)	20 000				30.03-10.04							19-30	
<i>Метрологическое обеспечение хроматографических методов анализа</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р ИСО 5725) (36 ч.)	19 500							13-17					
<i>Методики измерений, применяемые в испытательных лабораториях: выбор, разработка, валидация, аттестация</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №4091 от 15.12.2015, положений ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р 8.563, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61) (36 ч.)	17 700				06-10								
<i>Верификация (внедрение) методик измерений (испытаний) в деятельность испытательных лабораторий</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга №4091 от 15.12.2015, положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700		25-28									19-23	
<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 ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61 и РМГ 76) (36 ч.)	17 700							22-26					
<i>Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний, включая требования к провайдерам проверки квалификации, образцам для проверки квалификации</i> (с учетом положений ИСО/МЭК 17043) (36 ч.)	17 700										28.09-02.10		
<i>Обеспечение компетентности лабораторий, осуществляющих контроль биологическими методами, и подготовка их к аккредитации</i> (36 ч.)	17 700									07-11			
<i>Обеспечение компетентности испытательных лабораторий, включая их аккредитацию</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказа Минэкономразвития России № 326 от 30.05.2014 и положений ISO/IEC 17025-2017) (72 ч.)	20 000			16-27					13-24			02-13	

\* - *Обращаем внимание, сроки обучения могут измениться после опубликования Постановления Правительства РФ «О переносе выходных дней в 2020 году».*

Уточнять информацию о сроках по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12 и e-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru) или на сайте <http://uralasms.ru>.

E-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru)

Наименование программы	Стоимость	2020 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<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.)	19 500				20-24								21-25
<i>Требования к содержанию и оформлению документов аккредитуемых испытательных лабораторий, включая метрологическое обеспечение</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказа Минэкономразвития России № 326 от 30.05.2014 и положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700	27-31				25-29					05-09		
<i>Требования к содержанию и оформлению документов аккредитуемых испытательных лабораторий, включая метрологическое обеспечение</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», Приказа Минэкономразвития России № 326 от 30.05.2014 и положений ISO/IEC 17025-2017) (вебинар, 20 ч.)	16 000											25-27	
<i>Система менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений стандартов ISO/IEC 17025-2017 и ИСО 9001)</i> (36 ч.)	17 700			16-20			01-05			21-25			
<i>Система менеджмента испытательной лаборатории (с учетом положений стандартов ISO/IEC 17025-2017 и ИСО 9001)</i> (вебинар, 20 ч.)	15 800					06-08*							
<i>Образцы для контроля качества: разработка, приготовление, проверка пригодности, применение</i> (с учетом положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700			02-06					31.08-04.09				
<i>Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях</i> (с учетом положений ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76) (72 ч.)	20 000		03-14										30.11-11.12
<i>Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях</i> (с учетом положений ISO/IEC 17025-2017, ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 76) (36ч.)	17 700							24-28					
<i>Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях с использованием компьютерных лабораторных информационных систем (ЛИС). ЛИС «Химик-аналитик»</i> (36 ч.)	20 500							24-28					
<i>Риски и возможности в системе менеджмента качества испытательной лаборатории</i> (с учетом положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700	13-17					08-11						
<i>Оценивание неопределенности результатов количественного химического анализа</i> (с учетом ISO/IEC 17025-2017, 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.)	17 700					12-15*							
<i>Отбор проб для последующих измерений (испытаний) в системе менеджмента испытательной лаборатории</i> (с учетом положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700							10-14					
<i>Метрологическая прослеживаемость измерений (испытаний) в деятельности испытательных лабораторий</i> (с учетом требований ФЗ «Об обеспечении единства измерений», положений ISO/IEC 17025-2017) (36 ч.)	17 700				30.03-03.04								
<b>6. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ</b>													
<i>Стандартизация</i> (36 ч.)	17 000	27-31									26-30		
<i>Стандартизация</i> (дистанционное обучение, 36 ч.)	17 000							17-28				02-13	
<i>Организация службы стандартизации на предприятии (организации). Порядок разработки технических условий, стандартов организаций</i> (36 ч.)	16 800			10-13									21-25
<b>Нормоконтроль:</b>													
- технической документации (60 ч.)	18 000		03-12		20-29		15-24		31.08-09.09			09-18	
- технической документации (дистанционное обучение, 36 ч.)	17 300	Сроки обучения составляются индивидуально											
- проектно-сметной документации (36 ч.)	17 300						29.06-03.07						

\* - *Обращаем внимание, сроки обучения могут измениться после опубликования Постановления Правительства РФ «О переносе выходных дней в 2020 году».*

Уточнять информацию о сроках по тел. (343) 350-21-16, 350-17-12 и e-mail: [omd@ufasms.ru](mailto:omd@ufasms.ru) или на сайте <http://uralasms.ru>.

Наименование программы	Стоимость	2020 год											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
<i>Разработка и внедрение СМК на основе международных и национальных стандартов ИСО серии 9000</i> (20 ч.)	13 000					06-08							
<i>Основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</i> (20 ч.)	13 000				20-22					28-30			
<i>Аудит систем менеджмента качества и основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)</i> (36 ч.)	16 000				20-24						28.09-02.10		
<i>Сертификация систем менеджмента качества</i> (заявители в эксперты) (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	37 500				06-24						14.09-02.10		
<i>Риско-ориентированное мышление. Управление рисками</i> (16 ч.)	13 000			30-31					23-24			05-06	
<i>Внутренний аудит систем менеджмента (на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025)</i> (36 ч.)	17 700		17-21			18-22			10-14				14-18
<i>Системы менеджмента безопасности пищевой продукции на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 22000 с учетом принципов ХАССП</i> (20 ч.)	13 000		25-27						20-22				
<i>Системы менеджмента безопасности пищевой продукции на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 22000 с учетом принципов ХАССП</i> (вебинар, 16 ч.)	12 700											02-03	
<i>Системы экологического менеджмента организаций на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и их сертификация</i> (20 ч.)	13 000	Формирование групп по поступлению заявок											
<i>Подтверждение соответствия продукции</i> (36 ч.)	17 700									24-28			
<i>Подтверждение соответствия и декларирование пищевой продукции</i> (вебинар, 16 ч.)	12 700					25-26							
<i>Подтверждение соответствия продукции</i> (подготовка заявителей в эксперты) (очная, очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	37 500									24.08-04.09			
<i>Сертификация услуг</i> (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	37 500									24.08-04.09			
<i>Системы менеджмента качества предприятий по производству и (или) обслуживанию медицинской техники по ИСО 13485-2016</i> (очно-заочная форма обучения, 108 ч.)	37 500								20-31				
<b>7. ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>													
<i>Обращение с отходами I-IV классов опасности</i> (очно-заочная форма обучения, 112 ч.)	9 520								20-31				
<i>Обращение с отходами I-IV классов опасности (включая медицинские)</i> (очно-заочная форма обучения, 112 ч.)	9 520								20-31				
<b>Обеспечение экологической безопасности:</b>													
<i>- руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления</i> (72 ч.)	11 200								20-31				
<i>- при работах в области обращения с опасными отходами</i> (112 ч.)	14 400								20-31				
<i>- руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля</i> (200 ч.)	15 760									20.07-07.08			
<i>Экологический учет и контроль на предприятии</i> (36 ч.)	18 000								20-24				
<b>8. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>													
<i>Радиационный контроль металлолома, сырья, материалов, промышленных отходов и радиационная безопасность</i> (36 ч.)	20 500									24-28			

Лицензия на право ведения образовательной деятельности серии ААА № 002661, регистрационный номер 2540 от 05.03.2012 г., выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

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

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



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Уральский филиал  
«АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (учебная)»



В соответствии с Федеральным законом № 122-ФЗ от 02.05.2015 г. с 01 июля 2016 года введено обязательное применение профессиональных стандартов, устанавливающих в рамках конкретного вида (области) профессиональной деятельности требования: к уровню квалификации работника; к практическому опыту, профессиональному образованию и обучению, необходимому для выполнения функциональных обязанностей.

Уральский филиал АСМС наделен правом проводить профессиональную переподготовку и повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам, разработанным в соответствии с профессиональными стандартами и согласованным с РОССТАНДАРТОм:

**✓ Программы профессиональной переподготовки специалистов:**

- **СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ;**
- **СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ ПРОДУКЦИИ;**

**✓ Основные направления программ повышения квалификации специалистов:**

*для метрологических служб*

- **Поверка и калибровка средств измерений (по видам измерений);**
- **Метрологическая экспертиза технической документации;**
- **Обеспечение единства измерений;**
- **Аттестация испытательного оборудования;**

*для испытательных лабораторий*

- **Обеспечение компетентности испытательных лабораторий, включая их аккредитацию;**
- **Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях;**
- **Система менеджмента испытательных лабораторий на соответствие (с учетом требований стандартов ИСО/МЭК 17025).**

**Категория слушателей:**

- **получающие среднее профессиональное или высшее образование;**
- **имеющие оконченное среднее профессиональное или высшее образование.**