

**НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ**

**План-график обучения на 2023 год**

№№ п/п	Наименование курса, семинара	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Профессиональная переподготовка по программе «Обеспечение единства измерений» (510 ч.)	16-----	-----	-----	-----28					4-----	-----	-----	-----22	
2	Профессиональная переподготовка по программе «Стандартизация» (510 ч.)	16-----	-----	-----	-----28					4-----	-----	-----	-----22	
3	Профессиональная переподготовка по программе «Управление качеством» (510 ч.)	16-----	-----	-----	-----28					4-----	-----	-----	-----22	
4	Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по метрологии» (270 ч.)	16-----	-----28	13----	-----28	15----	-----	--6		4-----	-----20	2-----	-----17	
5	Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по испытаниям продукции» (270 ч.)	16-----	-----28	13----	-----28	15----	-----	--6		4-----	-----20	2-----	-----17	
6	Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по сертификации продукции» (270 ч.)	16-----	-----28	13----	-----28	15----	-----	--6		4-----	-----20	2-----	-----17	
7	<b>Поверка и калибровка средств измерений</b>	■ Электрических	16---31		13---29		15---31		3---19		11---27			
8		■ Радиотехнических			13---29			5---22			11---27			
9		■ Информационно-измерительных систем (измерительных каналов ИИС)	16---31								11---26			
10		■ Теплотехнических (температуры, давления, расхода)	16---31		13---29		22-	--7		7---23			8---24	
11		■ Геометрических			27-	--12			3---19			2---18		
12		■ Геодезических			27-	--12						2---18		
13		■ Механических	30-	--15				5---22			4---20			
14		■ Физико-химических и оптико-физических СИ состава и свойств веществ	30-	--15				5---22			4---20			
15		■ Ионизирующих излучений			13---29							2---18		
16		■ Параметров вибрации и удара			27-	--12								
17		■ Параметров волоконно-оптических систем передачи информации в технике связи			13---29						4---20			
18		■ Неразрушающего контроля											20--	-6
19		■ Объема жидкости и вместимости	30-	--10									20--	-1
20		■ Путевых шаблонов и путеизмерительных тележек (72 ч.)	30-	--10							4---15			
21		■ Путевых шаблонов и путеизмерительных тележек (108 ч.)	30-	--14							4---19			
22		■ Локомотивных скоростемеров			27-	--7						2---13		
23		■ Электронных локомотивных приборов безопасности (72 ч.)			27-	--7						2---13		
24		■ Электронных локомотивных приборов безопасности (108 ч.)			27-	--11						2---17		
25	■ Средств измерений длительности телефонных соединений и объема (количества) передаваемой информации	30-	--10							11---22				
26	Метрологическое обеспечение производства (102 ч.)	16---27				15---26			7---18			8---21		
27	Метрологическое обеспечение производства (24 ч.)		15--17				7--9						4--6	
28	Метрологическое обеспечение и техническое обслуживание медицинской техники			13---24							9---20			
29	Ремонт и поверка средств измерений массы, спидометров, топливо- и масло-раздаточных колонок, резервуаров					22-	--7							
30	Ремонт и поверка весов и дозаторов											20--	-1	
31	Ремонт и поверка весов электронных и механических	30-	--14	27-	--11					4---19				
32	Ремонт средств измерений (индивидуальное обучение): - электрических - радиотехнических	16---31 16---31		13---28 13---28		15---30 15---30				4---19 4---19		8---23 8---23		
33	Метрологическая экспертиза технической документации	30-	--10						14---25		2---13			
34	Система автоматизированного учета и контроля деятельности метрологической службы предприятия	30-	--10							4---15				
35	Аттестация испытательного оборудования					15---26					9---20			

№№ п/п	Наименование курса, семинара	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
36	Организация аналитического контроля в химических лабораториях				3--12							13--17	
37	Метрологическое обеспечение количественного химического анализа				3--7							13--22	
38	Методики (методы) измерений. Разработка и аттестация						29-	-2				27-	-1
39	Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ		13--15				5--7					20--22	
40	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	18--20			17--19						18--20		
41	Национальная система аккредитации Российской Федерации. Требования и порядок оценки соответствия (подтверждения компетентности) заявителя (аккредитованного лица) критериям аккредитации		15--17						23--25			8--10	
42	Управление рисками и возможностями в метрологической лаборатории			1--3			5--7			6--8			
43	Приборное и метрологическое обеспечение коммерческого учета тепловой энергии и параметров теплоносителя				3--5								4--6
44	Испытания средств измерений в целях утверждения типа		2--3								23--24		
45	Актуальные вопросы обеспечения единства измерений					18							14
46	Курс обучения совместно с Азиатской организацией качества «Сертифицированный специалист по техническому контролю качества продукции» (с выдачей сертификата международного образца)	30-	--14									8---23	
47	Курс обучения совместно с Азиатской организацией качества «Сертифицированный инженер по качеству» (с выдачей сертификата международного образца)	30-	--15									8---24	
48	Основы менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 для высшего руководства организаций			2--3									11--12
49	Внедрение и сертификация систем менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015	23--25				22--24				18--20			
50	Создание интегрированных систем менеджмента на основе совместного применения стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р ИСО 45001-2020	16--18						3--5					
51	Применение риск-ориентированного мышления для повышения результативности систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента				3--4							16--17	
52	Системы менеджмента качества предприятий по производству и (или) обслуживанию медицинской техники по ГОСТ ISO 13485-2017					15---26				18---29			
53	Создание систем менеджмента безопасности пищевой продукции на основе принципов ХАССП в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»	18--20								25--27			
54	Требования к системам экологического менеджмента по ГОСТ Р ИСО 14001-2016				11--13						11--13		
55	Статистические методы в системах менеджмента качества			13--17						25--29			
56	Внутренний аудит систем менеджмента качества (40 ч.)	23--27				22--26				18--22		27-	-1
57	Внутренний аудит систем менеджмента качества (72 ч.)	23-	-1			22--31				18--27		27-	--6
58	Внутренний аудит в испытательных и калибровочных лабораториях в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019			13--15					14--16			20--22	
59	Подготовка менеджеров по качеству	30-	--14									8---23	
60	Влияние процессного подхода на формирование организационной структуры и методов управления предприятием						15--16						7--8
61	Документированная информация в системах менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Разновидности документации и управление ими				17--18						17--18		
62	Роль служб технического контроля предприятий в обеспечении и верификации качества продукции		15--17						21--23				
63	Метод улучшения: «Бережливое производство». Практика внедрения					15--16							4--5
64	Система менеджмента испытательной лаборатории			20--22			7--9					27--29	
65	Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации». Функции и задачи служб стандартизации предприятий и организаций по ГОСТ Р 1.15-2017		13--15								2--4		
66	Нормоконтроль технической документации	23-	-1							4--13			
67	Подтверждение соответствия продукции		6--8				5--7					13--15	

**630004, г. Новосибирск, ул. Революции, 36, а/я 68, тел. (383) 210-07-75, 217-81-24, 212-53-83, mainbox@asmsnsk.ru, www.asmsnsk.ru**

**Предлагаем проведение выездных занятий на предприятиях по всем указанным темам, возможно обучение в дистанционной форме**

**В графике возможны изменения**