

17.06.2024 № 171-04-05-2024

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Учебного центра  
ООО «Экологические Технологии», к.п.н.  
*И.А.Кашина*  
«17» июня 2024 г.

**Предварительный  
ПЛАН-ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**руководителей, главных метрологов, экспертов-метрологов, главных инженеров, специалистов лабораторий, менеджеров по качеству лабораторий на 2025 год**  
Регистрационный номер лицензии: № Л035-01277-66/00194893

*Обучение проводится по очной и очно-заочной форме. Очное обучение может проводиться в формате онлайн-видеоконференции на специальной вебинарной платформе.*

**Место проведения занятий:** г. Екатеринбург, ул. Радищева, 6А, ОД Суворов, офис 1301 (возможно изменение места проведения занятий при наборе большой группы)

Возможно проведение корпоративного обучения на базе предприятия. Стоимость обучения устанавливается в индивидуальном порядке

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2025 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
<b>Преподаватели по программам повышения квалификации №№ с 1 по 11: Бабушкина Зоя Николаевна, к.т.н., доцент, член-корреспондент Метрологической Академии РФ, главный эксперт-метролог; Загирева Рашида Райфовна, эксперт-метролог</b>																
1	Метрологическое обеспечение производства	72	Очно-заочная	27600			17.03-28.03 в т.ч очно 25.03-28.03					29.09-10.10 в т.ч. очно 07.10-10.10				
2	Метрологическая экспертиза (МЭ) и нормоконтроль документации с учетом изменений в законодательстве (особенности и принципы проведения)	72	Очно-заочная	27600			17.03-28.03 в т.ч очно 25.03-28.03					29.09-10.10 в т.ч. очно 07.10-10.10				
3	Метрологические требования к методикам (методам) измерений, разработка, аттестация, валидация и верификация. Метрологическое обеспечение количественного химического анализа	24	очная	22000			19-21							08-10		
4	Аттестация испытательного оборудования	19	очная	17400			25-26					07-08				
5	Аккредитация в области обеспечения единства измерений (поверка, калибровка средств измерений) с учетом действующего законодательства. Подготовка к прохождению процедур аккредитации и подтверждения компетентности	36	очная	25800				07-10					10-14			
6	Федеральный государственный метрологический контроль (надзор). Внутренний метрологический надзор. Ответственность за нарушение метрологических правил и норм	16	очная	15000				24-25								
7	Обеспечение единства измерений в современных условиях (новые аспекты законодательных актов и нормативных документов)	28	очная	24000				07-09					10-13			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2025 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
8	Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ (испытательные, калибровочные лаборатории). Разработка методик калибровки средств измерений	19	очная	17400			03-04						13-15			
9	Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76)	36	очная	25800				15-18							02-05	
10	Управление оборудованием в испытательной лаборатории	16	очная	15000					19-20							
11	Современные вопросы стандартизации и технического регулирования. Требования к разработке, построению, содержанию, изложению и оформлению стандартов организаций (СТО) и технических условий (ТУ). Нормоконтроль текстовых документов	19	очная	17400	Формирование групп по поступлению заявок											
<b>Преподаватель по программам повышения квалификации №№ 12,13: Полетавкина Анна Эдуардовна, ведущий инженер лаборатории стандартизации, менеджмента качества, провайдер МСИ УНИИМ - филиала ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»</b>																
12	Система менеджмента испытательных (измерительных) лабораторий. Практическая реализация требований, установленных ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации. Управление рисками в ИЛ	40	очная	29300				22-25					27-30			
13	Организации внутреннего аудита в испытательной (измерительной) лаборатории	16	очная	17400				3-4					13-14			
<b>Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 15 по 17: Лобынцева Светлана Геннадьевна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) и провайдеров МСИ национальной системы аккредитации</b>																
15	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к СМК испытательных лабораторий (центров), действующие требования законодательства об аккредитации	27	очная	32300			17-19					17-19				
16	Менеджер системы менеджмента качества аккредитованной лаборатории	27	очная	32300		17-19								27-28		
17	Порядок осуществления оценки (подтверждения) компетентности испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации	18	очная	21500				21-22					23-24			

**Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 18 по 21: Горбунова Елизавета Михайловна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) ЭО ФАУ «НИА» (Экспертная организация Федерального автономного учреждения «Национальный институт аккредитации»)**

18	Совершенствование системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 для испытательных лабораторий	20	очная	25200				10-11					
19	Реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 19011 при проведении внутренних аудитов в испытательной лаборатории	20	очная	25200		27-28							
20	Основные принципы и подходы к оцениванию неопределенности измерений	18	очная	20200									15-16
21	Вопросы валидации/верификации методов испытаний/методик измерений в испытательной лаборатории	18	очная	20200								17-18	

**Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 22 по 24: Гурьева Ольга Леонидовна, к.м.н., технический эксперт**

22	Особенности технического и метрологического обеспечения химических и инструментальных методов измерений объектов воздушной среды и физических факторов	18	очная	20200		27-28							
23	Прямые измерения физических и химических факторов в испытательных лабораториях. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и критериев аккредитации	18	очная	20200								20-21	
24	Провайдеры проверки квалификации. Требования ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и критериев аккредитации	18	очная	20200				22-23					

**\*При заявке на обучение от 5 человек предусмотрена скидка.**

✓ Организации, заинтересованные в повышении квалификации своих специалистов, направляют заявки на электронный адрес [official@et-education.ru](mailto:official@et-education.ru) или [uc.et@mail.ru](mailto:uc.et@mail.ru) по прилагаемой форме. На основании заявок оформляются договоры на обучение и выставляются счета на оплату.

✓ Учебный центр оставляет за собой право внесения изменений в название программ и в график проведения занятий повышения квалификации специалистов.

Директор ООО «Экологические Технологии»



Е.А. Шандригось