

08.06.2023 № 126-04-05-2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии», к.п.н.
И.А.Кашина
«08» июня 2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

руководителей, главных метрологов, экспертов-метрологов, главных инженеров, специалистов лабораторий, менеджеров по качеству лабораторий на 2024 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	2024 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
Преподаватели по программам повышения квалификации №№ с 1 по 11: Бабушкина Зоя Николаевна, к.т.н., доцент, член-корреспондент Метрологической Академии РФ, главный эксперт-метролог; Загриева Рашида Райфовна, эксперт-метролог																
1	Метрологическое обеспечение производства.	72	Очно-заочная	25800			11.03-22.03 в т.ч очно 19.03-22.03					23.09-04.10 в т.ч. очно 01.10-04.10				
2	Метрологическая экспертиза (МЭ) и нормоконтроль документации с учетом изменений в законодательстве (особенности и принципы проведения)	72	Очно-заочная	25800			11.03-22.03 в т.ч очно 19.03-22.03					23.09-04.10 в т.ч. очно 01.10-04.10				
3	Метрологические требования к методикам (методам) измерений, разработка, аттестация, валидация и верификация. Метрологическое обеспечение количественного химического анализа	24	очная	21000			28-29							09-11		
4	Аттестация испытательного оборудования.	19	очная	16600			19-20					01-02				
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	247000				02-05					25 -28			
6	Федеральный государственный метрологический контроль (надзор). Внутренний метрологический надзор. Ответственность за нарушение метрологических правил и норм.	16	очная	14500			25-26									
7	Обеспечение единства измерений в современных условиях (новые аспекты законодательных актов и нормативных документов).	19	очная	16500				02-03					25-26			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2024 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	16500			04-05						17-18			
9	Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76).	36	очная	24700				15-18							02-05	
10	Управление оборудованием в испытательной лаборатории	16	очная	14500						13-14						
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	16500	Формирование групп по поступлению заявок											
Преподаватели по программам повышения квалификации №№ 12,14 будут назначены ближе к дате проведения программы																
12	Система менеджмента испытательных (измерительных) лабораторий. Практическая реализация требований, установленных ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации.	40	очная	28500				22-25					21-24			
13	Организации внутреннего аудита в испытательной (измерительной) лаборатории.	16	очная	16500				11-12					7-8			
14	Внедрение методик измерений в деятельность испытательных лабораторий. Оценивание неопределенности измерений - достоверность результатов измерений в испытательной лаборатории	16	очная	16500				18-19					14-15			
Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 15 по 17: Лобынцева Светлана Геннадьевна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) и провайдеров МСИ национальной системы аккредитации																
15	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к СМК испытательных лабораторий (центров), действующие требования законодательства об аккредитации	27	очная	30800		5-7						09-11				
16	Менеджер системы менеджмента качества аккредитованной лаборатории	27	очная	30800			11-13							11-13		
17	Порядок осуществления оценки (подтверждения) компетентности испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации	18	очная	20500		19-20							28-29			

№ п/п	Наименование программы	Кол-во час.	Форма обучения	Стоимость обучения, руб/чел	2024 год											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
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	Построение и оценка системы менеджмента лаборатории в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации.	36	очная	30500				09-12 в т.ч. очно 10-12								
19	Внутренние аудиты в лаборатории (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, ГОСТ Р ИСО 19011-2021): разработка и внедрение процедуры, техника оценки	24	очная	25700		26-28										
20	Расчет неопределенности измерений для количественных методов, прямых измерений, микробиологических исследований, отбора проб. Правила принятия решений	18	очная	19200										16-17		
21	Валидация, верификация методик химического анализа, прямых измерений и микробиологических исследований с учётом требований ГОСТ ISO/IEC 17025	24	очная	25700									18-20			
Преподаватель по программам повышения квалификации №№ 22, 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	19200			14-15									
23	Прямые измерения физических и химических факторов в испытательных лабораториях. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и критериев аккредитации	18	очная	19200									5-6			
24	Провайдеры проверки квалификации. Требования ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и критериев аккредитации	18	очная	19200					21-22							

***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** 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