

01.06..2023 № 124-04-05-2023

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

ПЛАН-ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**руководителей, главных метрологов, экспертов-метрологов, главных инженеров, специалистов лабораторий, менеджеров по качеству предприятий
сентябрь - декабрь 2023 года**

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 | 2023 год | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| Преподаватели по программам повышения квалификации №№ с 1 по 10: Бабушкина Зоя Николаевна , к.т.н., доцент, член-корреспондент Метрологической Академии РФ, главный эксперт-метролог; Загирева Рашида Райфовна , эксперт-метролог | | | | | | | | |
| 1 | Метрологическое обеспечение производства. | 72 | Очно-заочная | 22500* | 25.09-06.10, в т.ч. очно 03.10-06.10 | | | |
| 2 | Метрологическая экспертиза (МЭ) и нормоконтроль документации с учетом изменений в законодательстве. | 72 | Очно-заочная | 22500* | 25.09-06.10, в т.ч. очно 03.10-06.10 | | | |
| 4 | Аттестация испытательного оборудования. | 19 | очная | 13000* | | 03-04 | | |
| 5 | Аккредитация в области обеспечения единства измерений (поверка, калибровка средств измерений) с учетом действующего законодательства | 36 | очная | 21000* | | | 27 -30 | |
| 6 | Обеспечение единства измерений в современных условиях (новые аспекты законодательных актов и нормативных документов). | 19 | очная | 13500* | | | 27-28 | |
| 7 | Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ (испытательные, калибровочные лаборатории). Разработка методик калибровки средств измерений | 19 | очная | 13500* | | | | 04-05 |
| 8 | Метрологические требования к методикам (методам) измерений, разработка, аттестация, валидация и верификация. | 19 | очная | 13500* | | | | 11-12 |
| 9 | Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа (с учетом положений ГОСТ Р ИСО 5725, РМГ 61, РМГ 76) | 36 | очная | 21000* | | 23-26 | | |
| 10 | 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 | 13000* | Формирование групп по поступлению заявок | | | |
| 10.1 | Нормоконтроль технической документации | 72 | Очно-заочная | 21000 | Формирование групп по поступлению заявок | | | |

| № п/п | Наименование программы | Кол-во час. | Форма обучения | Стоимость обучения, руб/чел | 2023 год | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| | | | | | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| Преподаватель по программам повышения квалификации №№ 11,12 будет назначен ближе к дате проведения программы | | | | | | | | |
| 11 | Система менеджмента испытательных (измерительных) лабораторий. Практическая реализация требований, установленных ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации. Управление рисками в ИЛ | 40 | очная | 21000* | | 16-19 | | |
| 12 | Организации внутреннего аудита в испытательной (измерительной) лаборатории | 16 | очная | 15000* | 18-19 | | | |
| Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 13 по 15: Лобынцева Светлана Геннадьевна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) и провайдеров МСИ национальной системы аккредитации | | | | | | | | |
| 13 | Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к СМК испытательных лабораторий (центров), действующие требования законодательства об аккредитации | 27 | очная | 21000* | | | 15-17 | |
| 14 | Выездная оценка в форме удаленной оценки | 18 | очная | 15500* | 07-08 | | | |
| 15 | Порядок осуществления оценки (подтверждения) компетентности испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации | 18 | очная | 15500* | | 19-20 | | |
| Преподаватель по программам повышения квалификации №№ с 16 по 19: Горбунова Елизавета Михайловна, эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (центров) ЭО ФАУ «НИА» (Экспертная организация Федерального автономного учреждения "Национальный институт аккредитации") | | | | | | | | |
| 17 | Аудитор системы менеджмента испытательной лаборатории | 24 | очная | 19500* | | | | |
| 18 | Введение в неопределенность измерений | 18 | очная | 15500* | | | | 18-19 |
| 19 | Валидация/верификация методик выполнения измерений в испытательной лаборатории. | 18 | очная | 15500* | | | 20-21 | |
| Преподаватель по программам повышения квалификации №№ 20, 21: Гурьева Ольга Леонидовна, к.м.н., ведущий эксперт | | | | | | | | |
| 20 | Особенности технического и метрологического обеспечения химических и инструментальных методов измерений объектов воздушной среды и физических факторов | 18 | очная | 15000* | Даты будут установлены дополнительно | | | |
| 21 | Прямые измерения физических и химических факторов в испытательных лабораториях. Требования ГОСТ IS/IEC 17025-2019 и критериев аккредитации | 18 | очная | 15000* | | 30-31 | | |
| Преподаватель по программам повышения квалификации №№ 22-25: Степанов Александр Сергеевич, главный эксперт-метролог. | | | | | | | | |
| 22 | Выбор, верификация и валидация методов химического анализа, микробиологических исследований. Оценивание неопределенности измерений с учётом требований стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025. Правила принятия решений. Заключение о соответствии по результатам выполненных исследований | 24 | очная | 18500* | | | | Корпоративное обучение Формирование группы по поступлению заявок |
| 23 | Методы организации внутрилабораторного контроля качества результатов испытаний (с учетом РМГ 76-2014) | 16 24 | очная | 15000* 18500* | | | | Корпоративное обучение Формирование группы по поступлению заявок |
| 24 | Внедрение (верификация, валидация) методик (методов) измерений (испытаний) в деятельность лаборатории | 16 24 | очная | 15000* 18500* | | | | Корпоративное обучение Формирование группы по поступлению заявок |
| 25 | Оценивание неопределенности результатов, получаемых по методикам (измерений) методам (испытаний) | 16 24 | очная | 15000* 18500* | | | | Корпоративное обучение Формирование группы по поступлению заявок |

***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