

23.09.2024 г. № 28/О/2024

Руководителю предприятия (организации)  
Руководителю лаборатории

Информируем сотрудников лабораторий, что Учебный центр («Лаборатория-Профи») ООО «АналитЭкспертСервис» (г. Пермь), лицензия на осуществление образовательной деятельности Л035-01212-59/01283123 (распоряжение от 04.07.2024года), приглашает принять участие в семинаре:

**25–28 ноября 2024 года в городе Перми**

**курсы краткосрочного повышения квалификации для работников нефтяных лабораторий (32 академических часа) по теме:**

***«Мониторинг достоверности результатов испытаний в лабораториях, осуществляющих контроль качества нефти и нефтепродуктов, в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и методик испытаний»***

***Лектор курса: действующий эксперт Росаккредитации, опыт работы в нефтяных лабораториях. в качестве руководителя лаборатории и менеджера по качеству более 10 лет.***

**Основные темы семинара:**

1. Общие требования законодательства в отношении компетентности испытательных лабораторий, выполняющих измерения в области контроля качества нефти и нефтепродуктов. Технические регламенты Евразийского экономического союза.
2. Методы и средства демонстрации достоверности результатов испытаний с учетом положений документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений нефти и нефтепродуктов.
3. Ресурсы лаборатории в обеспечении достоверности результатов испытаний с учетом положений методик испытаний нефти и нефтепродуктов.
  - 3.1. Персонал лаборатории и его компетентность. Квалификация, технические знания, навыки и опыт в реализации методик испытаний нефти и нефтепродуктов, как способ демонстрации технической компетентности лаборатории;
  - 3.2. Помещения и условия окружающей (производственной) среды. Организация рабочего пространства лаборатории и его влияние на достоверность получаемых результатов измерений исходя из особенностей оборудования, применяемого при испытаниях нефти и нефтепродуктов;
  - 3.3. Оценка пригодности оборудования и его программного обеспечения. Обращение с оборудованием: верификация и промежуточные проверки, подтверждение метрологического соответствия. Применение результатов поверки при реализации методик испытаний;
  - 3.4. Демонстрация метрологической прослеживаемости через реализацию положений Совместной декларации ВРМ, OIML, ILAC и ISO о метрологической прослеживаемости, рекомендации Р 50.1.108-2016 «Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений» и Политики Росаккредитации (СМ № 04.1-9.0011).
4. Процессы лаборатории в обеспечении достоверности результатов испытаний с учетом положений методик испытаний нефти и нефтепродуктов.
  - 4.1. Внутрилабораторный контроль. Выбор методов контроля и обоснование достаточности объема контрольных мероприятий:
    - Виды внутрилабораторного контроля;
    - Планирование деятельности по организации внутрилабораторного контроля;
    - Регистрация и анализ результатов внутрилабораторного контроля;
    - Применение статистических методов контроля, как способ постоянной демонстрации технической компетентности и достоверности результатов испытаний;
  - Формирование отчетности по итогам мониторинга и использование результатов мониторинга в целях улучшения лабораторной деятельности, обеспечения результативности и повышения

- эффективности СМ.
- 4.2. Вертикальный аудит (аудит методов), как средство демонстрации достоверности результатов испытаний: формирование программы аудита, выбор методов, критериев аудита, техника оценки.
  - 4.3 Применение риск-ориентированного подхода к выбору средств и методов контроля достоверности результатов испытаний. Применение методов внутрилабораторного контроля в качестве мероприятий по управлению рисками.
  5. Внешний мониторинг достоверности результатов испытаний с учетом положений Р 1323565.1.038-2021 «Оценка соответствия. Политика ИЛАС в отношении участия в деятельности по проверке квалификации» и Политики Росаккредитации в отношении участия в МСИ (СМ № 03.1-1.0008, в редакции от 18.09.2024 г.) и Руководства Росаккредитации в части соблюдения пункта 7.7.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (СМ № 04.1-1.0019 от 20.09.2024). Результаты участия в МСИ и их интерпретация.
  6. Практические занятия по теме повышения квалификации.

Слушатели получают методические материалы, включая презентации, образцы документов, примеры форм записей, расчетные файлы.

**Стоимость 33500 руб. (НДС не облагается).**

*Стоимость включает: оплату учебного процесса, аренды учебного класса и оргтехники, комплекта участника, напитков и пр. организационных расходов. Проживание и питание в стоимость обучения не входят.*

**Контактные данные: эл. почта: [kursyAES@yandex.ru](mailto:kursyAES@yandex.ru)**

**Телефон: (342) 257-64-97, сайт: [aesperm.ru](http://aesperm.ru)**

**В заявке указать:** 1. участник(и) семинара (ФИО и должность); 2. предприятие (наименование, юридический и почтовый адрес, банковские реквизиты); 3. лицо, подписывающее договор (Ф.И.О., должность, наименование документа, на основании которого действует); 4. контактные данные (ФИО контактного лица, телефон, e-mail);