



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
EDUCATION

Общество с ограниченной ответственностью
«Экологические Технологии»
(ООО «Экологические Технологии»)

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

5 февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Экологические Технологии»



Е.А. Шандригось

Приказ № 004/02-06-2026
5 февраля 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

Мониторинг достоверности результатов испытаний путем участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях (с учетом СМ Росаккредитации № 03.1-1.0008 и № 04.1-1.0019). Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний

Екатеринбург – 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Цель реализации Программы повышения квалификации	3
1.2 Планируемые результаты освоения Программы повышения квалификации	3
1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)	4
1.4 Формы обучения	4
1.5 Форма аттестации	4
2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	5
Учебный план Программы повышения квалификации	5
Календарный учебный график Программы повышения квалификации	6
Содержание Программы повышения квалификации	7
Информационные ресурсы Программы повышения квалификации	8
Особенности реализации Программы повышения квалификации в зависимости от формы обучения и образовательных технологий	9
3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
3.1 Контрольно-измерительные материалы итоговой аттестации по Программе повышения квалификации	10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа, программа повышения квалификации (далее - Программа повышения квалификации) «Мониторинг достоверности результатов испытаний путем участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях (с учетом СМ Росаккредитации № 03.1-1.0008 и № 04.1-1.0019). Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний» направлена на повышение профессионального уровня персонала лабораторий (испытательных, измерительных) необходимого для их практической деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Настоящая Программа повышения квалификации разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);

и с учетом требований:

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266;

Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ (письмо Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2015 г. № АК-821/06).

Письма Минобрнауки России от 30.03.2015 N АК-821/06 "О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей";

Локальных нормативных актов Учебного центра ООО «Экологические Технологии».

К освоению Программы повышения квалификации допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Освоение Программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся.

Лицам, успешно освоившим Программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, обучающимся по Программе повышения квалификации параллельно с получением среднего профессионального образования или высшего образования, удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному локальным нормативным актом учебного центра.

1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации Программы повышения квалификации

Цель реализации Программы повышения квалификации: повышение профессионального уровня специалистов испытательных лабораторий в области мониторинга достоверности результатов испытаний (участие в ПК/МСИ) в рамках имеющейся квалификации, приобретение новых знаний, направленных на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы повышения квалификации, обучающийся должен **знать:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

- новые требования Политики Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации (ПК) и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях (МСИ), ключевые изменения и их значимость для лабораторий;
- оценивание рисков для участия в ПК и МСИ на основе риск-ориентированного подхода;
- требования к мониторингу достоверности результатов испытаний (ГОСТ ISO/IEC 17025-2029);
- требования к провайдерам межлабораторных сличительных испытаний (ГОСТ ISO/IEC 17043);
- оценку целесообразности проведения малых межлабораторных сравнений в рамках процесса аккредитации лабораторий;
- подходы Федеральной службы по аккредитации в отношении проверки квалификации лабораторий путем участия в МСИ лабораторий, в том числе, путем участия в межлабораторных сличительных испытаниях, отличных от проверки квалификации;
- способы обеспечения метрологической прослеживаемости аттестованных значений при утверждении типа стандартных образцов;
- требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний.

уметь:

- применять в практической деятельности полученные знания.

1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)

Рекомендуемое количество часов на освоение Программы повышения квалификации:

всего – 16 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная нагрузка – 8 академических часов,
- самостоятельная работа – 8 часов.

1.4 Форма обучения

Обучение осуществляется по очно-заочной форме и включает обязательную аудиторную нагрузку и самостоятельную работу.

Аудиторные занятия могут проводиться в офлайн формате в аудитории Учебного центра или в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени.

Самостоятельная работа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Учебная нагрузка при самостоятельном изучении обучающимися учебного материала устанавливается не более 4 часов в день.

1.5 Форма аттестации

При освоении Программы повышения квалификации промежуточная аттестация не предусмотрена.

Освоение Программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся. Итоговая аттестация проводится в форме зачета по окончании освоения Программы повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями, представленными в соответствующих оценочных средствах.

2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учебного центра

ООО «Экологические Технологии»

И.А.Кашина

2026 г.

Учебный план Программы повышения квалификации

Мониторинг достоверности результатов испытаний путем участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях (с учетом СМ Росаккредитации № 03.1-1.0008 и № 04.1-1.0019). Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний

Цель программы: повышение профессионального уровня специалистов испытательных лабораторий в области мониторинга достоверности результатов испытаний (участие в ПК/МСИ) в рамках имеющейся квалификации, приобретение новых знаний, направленных на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

Срок освоения программы (трудоемкость): 16 часов, в том числе:

обязательная аудиторная нагрузка – 8 академических часов,

самостоятельная работа – 8 часов.

Форма обучения: очно-заочная.

Категория слушателей: руководители и специалисты испытательных лабораторий

№ п/ п	Номер и наименование тем	Срок освоения (трудоемкость), час.	В том числе*, час.			Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические семинарские занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Политика Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, отличных от проверок квалификации	2	2	-	-	-
2	Тема 2. Анализ ключевых изменений и их значимость для лабораторий. Области технической компетентности	1	1	-	-	-
3	Тема 3. Оценивание рисков и установление периодичности участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях	1	1	-	-	-
4	Тема 4. Применение стандартов ГОСТ ISO/IEC 17025 (требования к мониторингу достоверности результатов испытаний) и ГОСТ ISO/IEC 17043 (требования к провайдерам межлабораторных сличительных испытаний)	2	2	-	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

1	2	3	4	5	6	7
5	Тема 5. Ознакомление с другими важными документами (ЕА-4/21 INF: 2018, ИАС Р9:01/2024, ЕА-4/18 INF: 2021)	0,5	0,5	-	-	-
6	Тема 6. Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний	0,5	0,5	-	-	-
7	Самостоятельная работа	8	-	-	8	-
8	Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций	0,5	0,5	-	-	-
9	Итоговая аттестация	0,5	0,5	-	-	зачет
	ИТОГО:	16	8	-	8	

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»
И.А. Кашина
5 февраля 2026 г.



Календарный учебный график Программы повышение квалификации

Мониторинг достоверности результатов испытаний путем участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях (с учетом СМ Росаккредитации № 03.1-1.0008 и № 04.1-1.0019). Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний

Срок освоения программы (трудоемкость): 16 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная нагрузка – 8 академических часов,
- самостоятельная работа – 8 часов.

Форма обучения: очно-заочная.

Аудиторные занятия могут проводиться в офлайн формате в аудитории Учебного центра или в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени.

Категория слушателей: руководители и специалисты испытательных лабораторий

Продолжительность обучения не менее 3-х дней.

Вид занятия	Дни	1	2	3	всего
Самостоятельная работа, час		4	4	-	8
Теоретические занятия, час				7	7
Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций, час				0,5	0,5
Итоговая аттестация, час.				0,5	0,5
ИТОГО:		4	4	8	16

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

Содержание Программы повышение квалификации

Номер и наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
Тема 1. Политика Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, отличных от проверок квалификации	<p>Новые требования СМ № 03.1-1.0008 (Версия 04.1) Политики Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации (ПК) и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях МСИ), отличных от проверок квалификации</p> <p>Планирование участия в МСИ с целью обеспечения достоверности результатов измерений и демонстрации компетентности лаборатории.</p>	2
Тема 2. Анализ ключевых изменений и их значимость для лабораторий. Области технической компетентности	<p>Ключевые изменения и их значимость для лабораторий: риск-ориентированный подход, гибкая область аккредитации, управление компетентностью персонала, обязательные МСИ/проверки квалификации, цифровизация и прослеживаемость</p> <p>Области технической компетентности (ОТК): определение, структурирование, ключевые элементы, значимость для лабораторий.</p>	1
Тема 3. Оценивание рисков и установление периодичности участия в проверках квалификации и/или межлабораторных сличительных испытаниях	<p>Оценивание рисков для участия в ПК) и МСИ на основе риск-ориентированного подхода.</p> <p>Ключевые принципы организации МСИ и оценки рисков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • риск-ориентированный план: • оценка периодичности • альтернативные методы • управление результатами • выбор провайдера 	1
Тема 4. Применение стандартов ГОСТ ISO/IEC 17025 (требования к мониторингу достоверности результатов испытаний) и ГОСТ ISO/IEC 17043 (требования к провайдерам межлабораторных сличительных испытаний)	<p>Основные требования к мониторингу достоверности (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019): наличие процедуры, регистрация данных, планирование.</p> <p>Методы мониторинга: внутренний контроль, внешний контроль, участие в проверках квалификации и межлабораторных сравнениях, анализ данных, документирование</p> <p>Основные требования к провайдерам МСИ (ГОСТ ISO/IEC 17043): техническая компетентность, система менеджмента, планирование и реализация, статистическая обработка, отчетность, аккредитация</p>	2
Тема 5. Ознакомление с другими важными документами (EA-4/21 INF: 2018, ILAC P9:01/2024, EA-4/18 INF: 2021)		0,5
Тема 6. Требования к содержанию и оформлению протоколов испытаний	<p>ГОСТ Р 58973— 2020 ПРАВИЛА К ОФОРМЛЕНИЮ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ</p> <p>Основные требования к содержанию</p> <p>Основные требования к оформлению</p>	0,5
Самостоятельная работа	<p>Работа с текстами: нормативными документами (НД), нормативно-правовыми актами (НПА), первоисточниками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СМ № 03.1-1.0008. ПОЛИТИКА Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, отличных от проверок квалификации вер. 04.1 утв.01.12.2025 - EA-4/18 G: 2021. Руководство по уровню и частоте поведения квалификационных испытаний - EA-4/21 INF: 2018. Руководство по оценке целесообразности проведения малых межлабораторных сравнений в рамках процесса аккредитации лабораторий - ILAC-P9:01/2024 : ФГБУ «Институт стандартизации». <p>Политика ILAC в отношении проверки квалификации и/или</p>	8

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

1	2	3
	межлабораторных сличений, отличных от проверки квалификации - ГОСТ ISO/IEC 17043:2023. Оценка соответствия — Общие положения требования к компетентности провайдеров проверок квалификации - ГОСТ ISO/IEC 17043-2013. Основные требования к проведению проверки квалификации - ГОСТ Р 8.1042-2024. ГСИ. Учет и контроль ядерных материалов. Межлабораторные испытания стандартных образцов при малом количестве лабораторий	
<p>Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций</p>		0,5
<p>Итоговая аттестация</p>	<p>Зачет в виде тестирования</p>	0,5
<p>ИТОГО:</p>		16

Информационные ресурсы Программы повышения квалификации

Перечень рекомендуемых нормативных документов, Интернет-ресурсов

1. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий".
2. ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 "Основные требования к проведению проверки квалификации".
3. ГОСТ ISO/IEC 17043:2023 "Оценка соответствия — Общие положения требования к компетентности провайдеров проверок квалификации".
4. ГОСТ Р 8.1042-2024. ГСИ. "Учет и контроль ядерных материалов. Межлабораторные испытания стандартных образцов при малом количестве лабораторий".
5. СМ № 03.1-1.0008. ПОЛИТИКА Росаккредитации в отношении участия лабораторий и органов инспекции в проверках квалификации и в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях, отличных от проверок квалификации вер. 04.1 утв.01.12.2025.
6. ЕА-4/18 G: 2021. Руководство по уровню и частоте поведения квалификационных испытаний.
7. ЕА-4/21 INF: 2018. Руководство по оценке целесообразности проведения малых межлабораторных сравнений в рамках процесса аккредитации лабораторий.
8. -ILAC-P9:01:2024 : ФГБУ «ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ». Политика ILAC в отношении проверки квалификации и/или межлабораторных сличений, отличных от проверки квалификации.

Интернет-ресурсы:

Информационно-правовое обеспечение «Гарант»

Бесплатная библиотека стандартов и нормативов: www.docload.ru

Бесплатная библиотека стандартов и нормативов: <https://files.stroyinf.ru>

Информационный ресурс юридической фирмы «Интернет и Право»: www.internet-low.ru

Система обеспечения законодательной деятельности: <https://sozd.duma.gov.ru>