



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
EDUCATION

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

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

И.А. Кашина

3 июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

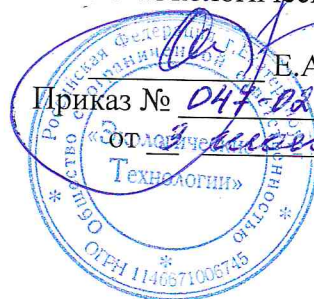
Директор

ООО «Экологические Технологии»

Е.А. Шандригось

Приказ № *047-02-06-2026*

3 июня 2026 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

Проведение проверки квалификации в соответствии с требованиями ГОСТ
ISO/IEC 17043-2025. Требования к провайдерам проверки квалификации.
Проведение внутренних аудитов

Екатеринбург – 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", Шандригось Егор Андреевич,
ДИРЕКТОР

Сертификат 034624270056B4CAA5468AF291C91AAE12
Действует с 26.05.26 по 26.08.27

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	4
1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)	4
1.4 Формы обучения	4
1.5 Форма аттестации	5
2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	5
Учебный план Программы повышения квалификации	6
Календарный учебный график Программы повышения квалификации	7
Содержание Программы повышения квалификации	8
Информационные ресурсы Программы повышения квалификации	9
Особенности реализации Программы повышения квалификации в зависимости от формы обучения и образовательных технологий	9
3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	10
3.1 Контрольно-измерительные материалы итоговой аттестации по Программе повышения квалификации	11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа, программа повышения квалификации (далее - Программа повышения квалификации) «**Проведение проверки квалификации в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17043-2025. Требования к провайдером проверки квалификации. Проведение внутренних аудитов**» 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: получение слушателями необходимых знаний для планирования и реализации проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) с целью повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

1.2 Планируемые результаты обучения

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

- термины и определения по ГОСТ ISO/IEC 17043-2025;
- нормативные документы, устанавливающие требования к участию в проверках

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", Шандригось Егор Андреевич,
ДИРЕКТОР

Сертификат 034624270056B4CAA5468AF291C91AAE12
Действует с 26.05.26 по 26.08.27

квалификации (ПК) и провайдерам;

- типы программ ПК;
- требований, предъявляемые ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к беспристрастности и конфиденциальности деятельности провайдера, его структуре;
- требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к персоналу, помещениям и условиям окружающей среды, оборудованию, продукции и услугам, предоставляемым внешними поставщиками;
- требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к процессу: анализу запросов, тендеров и договоров, информированию о программе ПК, разработке и планированию программ ПК, реализации основных этапов ПК;
- общие требования к системе менеджмента (СМ) провайдера ПК;
- требования к организации и проведению внутренних аудитов провайдера ПК;
- критерии аккредитации провайдеров ПК.

уметь:

- применять в практической деятельности полученные знания.

1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)

Срок освоения (трудоемкость) Программы повышения квалификации составляет 20 академических часов, включая все виды аудиторной учебной работы обучающегося.

1.4 Форма обучения

Для освоения программы используется очная форма обучения.

Очное обучение может 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;

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

Проведение проверки квалификации в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17043-2025. Требования к провайдерам проверки квалификации. Проведение внутренних аудитов

Цель реализации Программы повышения квалификации: получение слушателями необходимых знаний для планирования и реализации проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) с целью повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

Форма обучения: - очная.

Очное обучение может 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;

Срок освоения (трудоемкость) Программы повышения квалификации: 20 академических часов.

Категория слушателей: руководители испытательных лабораторий (центров), менеджеры по качеству, технические менеджеры, инженеры - лаборанты.

№ п/п	Номер и наименование тем	Срок освоения (трудоемкость), час.	В том числе, час.		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические, семинарские занятия	
1	Тема 1. Проверка квалификации (ПК) – понятие, цели, области применения, нормативные документы	2			
2	Тема 2. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к беспристрастности, конфиденциальности и структуре провайдера	1			
3	Тема 3. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к ресурсам	1			
4	Тема 4. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к процессу	6			
5	Тема 5. Требования ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к системе менеджмента (СМ) провайдера ПК	5			
6	Тема 6. Проведение внутренних аудитов провайдера ПК	2			
7	Тема 7. Критерии аккредитации провайдеров ПК. Особенности аккредитации и процедуры подтверждения компетентности провайдеров ПК	1			
8	Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций	1		1	
9	Итоговая аттестация	1	1		
ИТОГО		20	19	1	Зачет

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", Шандригось Егор Андреевич,
ДИРЕКТОР

Сертификат 034624270056B4CAA5468AF291C91AAE12
Действует с 26.05.26 по 26.08.27

УТВЕРЖДАЮ

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



Календарный учебный график Программы повышение квалификации

Проведение проверки квалификации в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17043-2025. Требования к провайдерам проверки квалификации. Проведение внутренних аудитов

Срок освоения (трудоемкость) Программы повышения квалификации: 20 академических часов.

Форма обучения: - очная.

Очное обучение может 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;

Продолжительность обучения не менее 2-х дней.

При этом аудиторная нагрузка обучающихся составляет не более 10 академических часов в день.

Вид занятия	Дни	1	2	всего
Теоретические занятия, час		10	8	18
Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций, час			1	1
Итоговая аттестация, час.			1	1
ИТОГО:		10	10	20

Содержание Программы повышение квалификации

Номер и наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Тема 1. Проверка квалификации (ПК) – понятие, цели, области применения, нормативные документы	Термины и определения по ГОСТ ISO/IEC 17043-2025. Цели участия в ПК. Области применения результатов ПК Нормативные документы, устанавливающие требования к участию в проверках квалификации и провайдером Типы программ ПК	2
Тема 2. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к беспристрастности, конфиденциальности и структуре провайдера	Рассмотрение требований, предъявляемых к беспристрастности и конфиденциальности деятельности провайдера, его структуре	1
Тема 3. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к ресурсам	Рассмотрение требований, предъявляемых к: - персоналу; - помещениям и условиям окружающей среды; - оборудованию; - продукции и услугам, предоставляемым внешними поставщиками	1
Тема 4. Требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к процессу	Рассмотрение требований, предъявляемых к: - анализу запросов, тендеров и договоров; - информированию о программе ПК; - разработке и планированию программ ПК (включая этапы планирования, методы статистических расчетов, определение приписанных значений, изготовление и распределение образцов для проверки квалификации (ОПК), инструкции для участников, анализ данных, оценивание характеристик функционирования, отчеты по ПК, технические записи, управление данными и информацией, наблюдение за процессами, управление несоответствующей работой, работа с жалобами и апелляциями)	6
Тема 5. Требования ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 к системе менеджмента (СМ) провайдера ПК	Рассмотрение требований, предъявляемых к: - документации СМ и управлению документами СМ; - управлению записями; - действиям, связанным с рисками и возможностями; - улучшениям; - корректирующим действиям; - внутренним аудитам; - анализам со стороны руководства	5
Тема 6. Проведение внутренних аудитов провайдера ПК	Основные документы по внутреннему аудиту для провайдера проверки квалификации Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента Принципы проведения аудита Основные этапы проведения аудита Программа внутренних аудитов Провайдера проверки квалификации Риски и возможности, связанные с программой аудита	2
Тема 7. Критерии аккредитации провайдеров ПК. Особенности аккредитации и процедуры подтверждения компетентности провайдеров ПК	Приказ Минэкономразвития РФ от 26 октября 2020 года N 707 и другие документы Федеральной службы по аккредитации. Документы и сведения, подтверждающие соответствие провайдера критериям аккредитации Особенности аккредитации и процедуры подтверждения компетентности провайдеров ПК	1
Ответы на вопросы, разбор практических ситуаций		1
Итоговая аттестация	Зачет в виде тестирования	1
ИТОГО:		20

Информационные ресурсы Программы повышения квалификации

Перечень рекомендуемых нормативных документов, Интернет-ресурсов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (с изменениями и дополнениями).
3. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2014 г. № 653 «Об утверждении методики определения размеров платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации и максимальных размеров платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации" (с изменениями и дополнениями).
4. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2021 № 2050 Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, Правил внесения изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц и предусмотренные пунктами 7 и 8 части 1 статьи 21 Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации", Правил рассмотрения заявления аккредитованного лица о прекращении действия аккредитации и принятия национальным органом по аккредитации решения о прекращении действия аккредитации, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
5. Приказ Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении Критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации» (с изменениями и дополнениями).
6. Приказ Федеральной службы по аккредитации от 16 декабря 2025 г. N 211 "Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной лаборатории (центра)".
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 октября 2024 г. N 649 "Об утверждении Перечня несоответствий заявителя критериям аккредитации, которые при осуществлении аккредитации влекут за собой отказ в аккредитации, и Перечня несоответствий аккредитованного лица требованиям законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, влекущих за собой приостановление действия аккредитации".
8. Приказ Минэкономразвития РФ от 30.07.2020 №473 Об установлении изображений знака национальной системы аккредитации, в том числе в комбинации со знаками международных организаций по аккредитации, и порядка их применения.
9. Приказ Минэкономразвития РФ РФ от 16 августа 2021 г. № 496 "Об утверждении форм заявления об аккредитации, заявления о расширении области аккредитации, заявления о сокращении области аккредитации, заявления о проведении процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, заявления о внесении изменений в сведения реестра аккредитованных лиц, заявления о прекращении действия аккредитации".
10. ГОСТ ISO/IEC 17043-2025 «Оценка соответствия. Общие требования к компетентности провайдеров проверки квалификации».
11. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий".
12. ГОСТ ISO/IEC 17011-2018 «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия».

13. ГОСТ Р 8.690-2009 «ГСИ. Использование программ проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний при аккредитации ИЛ».

14. РМГ 103-2010 «ГСИ. Проверка квалификации испытательных (измерительных) лабораторий, осуществляющих испытания веществ, материалов и объектов окружающей среды (по составу и физико-химическим свойствам) посредством МСИ».

15. Р 50.4.006-2002 «МСИ при аккредитации и инспекционном контроле испытательных лабораторий. Методика и порядок проведения»

Интернет-ресурсы:

Информационно-правовое обеспечение «Гарант»

Сайт Минэкономразвития: www.economy.gov.ru

Бесплатная библиотека стандартов и нормативов: www.docload.ru

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

Промышленный портал (нормативная техническая документация): www.complexdoc.ru

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

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

Особенности реализации Программы повышения квалификации в зависимости от формы обучения и образовательных технологий

При очной форме обучения учебные занятия в Учебном центре «Экологические Технологии» проводятся по учебному расписанию, утвержденному руководителем учебного центра, составленному в соответствии с учебным планом. Аудиторная нагрузка обучающихся при этом составляет не более 10 академических часов в день.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, с перерывом 5 минут после академического часа и перерывом на обед не менее 30 минут.

Виды учебной работы при очной форме обучения: лекция-беседа, лекция-презентация, разбор практических ситуаций, тестирование.

Реализация Программы повышения квалификации предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска или мультимедийный проектор;
- персональный компьютер (ноутбук) с доступом к сети Интернет;
- нормативно-правовая и законодательная база (электронные ресурсы);
- презентации;
- контрольно-оценочные материалы итоговой аттестации.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Освоение Программы повышения завершается итоговой аттестацией обучающихся.

Целью итоговой аттестации является оценка степени и уровня освоения обучающимися Программы повышения квалификации и готовности к выполнению задач профессиональной деятельности.

Формой проведения итоговой аттестации является зачет, который проводится индивидуально в виде тестирования.

Тестовое задание итоговой аттестации по Программе повышения квалификации состоит из 17 вопросов с инструкцией на выполнение. Вопросы в тестовых заданиях могут быть с одним правильным ответом или с несколькими правильными ответами. Необходимо указать все правильные ответы.

Вопросы тестового задания итоговой аттестации их количество, могут изменяться при изменении законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации.

Критерии оценивания

Знания обучающихся на зачете отмечаются записью: «зачтено», «не зачтено».

За каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу. В вопросах с 11 по 17 за каждый неправильный ответ 1 балл вычитается. **Максимальное количество баллов – 30.**

Оценка «зачтено» выставляется, если **слушатель набрал не менее 21 балла.**

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который набрал менее 21 балла.

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

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