



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
EDUCATION

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

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

«24» января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Экологические Технологии»

Е.А. Шандригось

Приказ № 06-04-06-2025
от «24» января 2025 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

Реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 с учетом рекомендаций
ГОСТ Р ИСО 19011 при проведении внутренних аудитов в испытательной
лаборатории

Екатеринбург – 2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат FC4CC1191C4939096D7161A829B9F91DB7FDC016
Действует с 05.12.23 по 05.03.25

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.1	Цель реализации Программы повышения квалификации	3
1.2	Планируемые результаты обучения	3
1.3	Срок освоения Программы повышения квалификации	4
1.4	Категория слушателей	4
1.5	Форма обучения	4
1.6	Форма аттестации	4
1.7	Организационно-педагогические условия	4
2	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА по Программе повышения квалификации	6
	УЧЕБНЫЙ ПЛАН Программы повышения квалификации	6
	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Программы повышения квалификации	7
	СОДЕРЖАНИЕ Программы повышение квалификации	8
3	ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа, программа повышения квалификации (далее - Программа повышения квалификации) «Реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 19011 при проведении внутренних аудитов в испытательной лаборатории» направлена на повышение профессионального уровня персонала лабораторий (испытательных, измерительных) необходимого для их практической деятельности в рамках имеющейся квалификации.

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 или высшего образования, удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании.

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, установленном локальным нормативным актом Учебного центра ООО «Экологические Технологии».

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

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244;

Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);

Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ (письмо Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2015 г. N АК-821/06)/

1.1 Цель реализации Программы повышения квалификации

Цель реализации программы: повышение профессионального уровня специалистов в области внутреннего аудита системы менеджмента испытательной лаборатории 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:

- основные требования стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации к системе менеджмента испытательной лаборатории;
- требования, предъявляемые к руководству по качеству испытательной лаборатории;

- требования, предъявляемые к управлению оборудованием;
- требования, предъявляемые к управлению персоналом;
- требования, предъявляемые к управлению помещениями;
- требования, предъявляемые к управлению документацией;
- порядок, принципы и методы проведения внутренних аудитов, последующие корректирующие мероприятия.

1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации

Срок освоения (общая трудоёмкость) программы составляет 20 академических часов, включая все виды аудиторной учебной работы слушателя.

1.4 Категория слушателей

Руководители, специалисты, внутренние аудиторы испытательных лабораторий промышленных предприятий, независимых испытательных лабораторий, все заинтересованные специалисты.

1.5 Форма обучения

Для освоения Программы повышения квалификации используется очная форма обучения. При этом учебная нагрузка устанавливается 10 академических часов в день в соответствии с расписанием занятий.

1.6 Формы аттестации

При освоении Программы повышения квалификации, промежуточная аттестация не предусмотрена.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по окончании освоения Программы повышения квалификации.

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

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

1.7 Организационно-педагогические условия

1.7.1 Общие требования к организации образовательного процесса

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 10 академических часов в день.

Очное обучение может проводиться в офлайн формате или в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени.

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, консультирование, тестирование.

1.7.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение включает в себя организацию условий для проведения теоретических занятий, наличие необходимого оборудования, учебно-методического материала.

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 с доступом к сети Интернет;
- доступ к специальной вебинарной платформе.
- нормативно-правовая база;
- презентации;
- контрольно-оценочные средства.

1.7.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых нормативных документов, Интернет-ресурсов

1. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (с изменениями и дополнениями).
2. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
3. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;
4. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»;
5. ГОСТ Р ИСО 19011-2021 "Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента»;
6. ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска – Принципы и руководство.
7. ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска
8. Руководство по проведению оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) критериям аккредитации СМ N 03.1-1.0018. (Версия 01.3 Декабрь 2024 г.) (утв. Федеральной службой по аккредитации 26 декабря 2024 г.).
9. Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации. СМ N 03.1-9.0013 (Версия 02.1 Апрель 2024 г.) (утв. Федеральной службой по аккредитации 26 апреля 2024 г.).

Интернет-ресурсы:

Сайт Росаккредитации: www.fsa.gov.ru

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии: www.gost.ru

Система Гарант

2 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА по Программе повышения квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»
И.А. Кашина
«*24*» *сентября* 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН Программы повышение квалификации

Реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 19011 при проведении внутренних аудитов в испытательной лаборатории

Цель реализации программы повышения квалификации: повышение профессионального уровня специалистов в области внутреннего аудита системы менеджмента испытательной лаборатории в рамках имеющейся квалификации, приобретение новых знаний, направленных на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности

Срок освоения (общая трудоемкость): 20 академических часов.

Форма обучения: очная (возможно в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени).

Категория обучающихся: руководители испытательных лабораторий (центров), менеджеры по качеству, инженеры, лаборанты

№ п/п	Наименование тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе, час				Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Консультации	Итоговая аттестация	
1	Тема 1. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Система менеджмента испытательной лаборатории. Основные понятия	1	1	-	-	-	-
2	Тема 2. Внутренний аудит системы менеджмента испытательной лаборатории в соответствии с ГОСТ Р ИСО 19011-2021	4	4	-	-	-	-
3	Тема 3. Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к системе менеджмента, создание системы менеджмента в испытательной/калибровочной лаборатории и практическая реализация проведения внутренних аудитов по системе менеджмента	14	14	-	-	-	-
8	Консультации преподавателя, ответы на вопросы, разбор практических ситуаций	0,5	-	-	0,5	-	-
9	Итоговая аттестация	0,5	-	-	-	0,5	Зачет
	ИТОГО	20	19	-	0,5	0,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат FC4CC1191C4939096D7161A829B9F91DB7FDC016
Действует с 05.12.23 по 05.03.25

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра
 ООО «Экологические Технологии»
 И.А. Кашина
 2025 г.



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Программы повышение квалификации

Реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 19011 при проведении внутренних аудитов в испытательной лаборатории

Цель реализации программы повышения квалификации: повышение профессионального уровня специалистов в области внутреннего аудита системы менеджмента испытательной лаборатории в рамках имеющейся квалификации, приобретение новых знаний, направленных на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности

Форма обучения: очная (возможно в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видео-конференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени.

Категория обучающихся: руководители испытательных лабораторий (центров), менеджеры по качеству, инженеры, лаборанты

Срок освоения (общая трудоемкость): 20 академических часов.

дни	1	2	всего
вид занятия			
Теоретические занятия, час	10	9	19
Консультации преподавателя, ответы на вопросы, разбор практических ситуаций, час	-	0,5	0,5
Итоговая аттестация, час.	-	0,5	0,5
ИТОГО:	10	10	20

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
 ДИРЕКТОР

Сертификат FC4CC1191C4939096D7161A829B9F91DB7FDC016
 Действует с 05.12.23 по 05.03.25