



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

«24» января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ООО «Экологические Технологии»

*Е.А. Шандригось*  
Е.А. Шандригось

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



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### Программа повышения квалификации

Совершенствование системы менеджмента в соответствии  
с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 для испытательных лабораторий

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	10

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа, программа повышения квалификации (далее - Программа повышения квалификации) «Совершенствование системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 для испытательных лабораторий» 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 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 программы:** повышение профессионального уровня специалистов испытательных (измерительных) лабораторий по совершенствованию системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации 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 дополнительных стандартов/документов ИАС к системе менеджмента лаборатории;
- требования, предъявляемые к руководству по качеству испытательной лаборатории;

- требования, предъявляемые к управлению оборудованием; персоналом, помещениями, документацией;
- требования к проведению внутренних аудитов системы менеджмента;
- порядок анализа, количественной оценки рисков, связанных с деятельностью лаборатории;
- порядок подготовки документов к процедуре расширения области аккредитации/подтверждения компетентности;
- порядок отчетности аккредитованных лиц;
- регламент проведения процедуры расширения области аккредитации, подтверждения компетентности испытательной лаборатории;
- правила мониторинга компетентности персонала лаборатории;

### **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 испытательных лабораторий (центров), менеджеры по качеству, технические менеджеры, инженеры, лаборанты.

### **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.

Оснащение учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска или мультимедийный проектор;
- доступ к специальной вебинарной платформе;
- 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, учебных изданий, Интернет-ресурсов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (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. Приказ Министерства экономического развития РФ от 26 октября 2020 г. N 707 "Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации".

9. Приказ Росаккредитации от 25.01.2019 № 11 «Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной лаборатории (центра)» (с изменениями и дополнениями).

10. 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".

~~11.~~ Руководство по проведению оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) критериям аккредитации СМ N 03.1-1.0018.

~~12.~~ Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации. СМ N 03.1-9.0013.

#### Интернет-ресурсы:

Информационно-правовое обеспечение «Гарант».

Сайт Росаккредитации: [www.fsa.gov.ru](http://www.fsa.gov.ru)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии: [www.gost.ru](http://www.gost.ru)

# ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО Программе повышения квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра  
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

2025 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН Программы повышения квалификации

### Совершенствование системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 для испытательных лабораторий

**Цель реализации Программы повышения квалификации:** повышение профессионального уровня специалистов испытательных (измерительных) лабораторий по совершенствованию системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации 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, технические менеджеры, 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. Построение и оценка системы менеджмента лаборатории в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериями аккредитации	16	16	-	-	-	-
2	Тема 2. Подготовка документов к процедуре расширения области аккредитации/подтверждения компетентности (в соответствии с системой менеджмента лаборатории, с СМ № 03.1-9.0013 «Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации», СМ № 03.1-1.0018 «Руководство по проведению оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) критериям аккредитации»)	3	3	-	-	-	-
3	Консультации преподавателя, ответы на вопросы, разбор практических ситуаций	0,5	-	-	0,5	-	-
4	Итоговая аттестация	0,5	-	-	-	0,5	зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

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**

**Совершенствование системы менеджмента в соответствии  
с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 для испытательных лабораторий**

**Цель реализации Программы повышения квалификации:** повышение профессионального уровня специалистов испытательных (измерительных) лабораторий по совершенствованию системы менеджмента в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации 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, технические менеджеры, инженеры, лаборанты.

дни	1	2	всего
<b>вид занятия</b>			
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
<b>ИТОГО:</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>