



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
EDUCATION

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

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Учебного центра
ООО «Экологические Технологии»

И.А. Кашина

«12» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Экологические Технологии»

Е.А. Шандригось

Приказ № 003-02-06-2026
от «12» января 2026 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Программа повышения квалификации

Система экологического менеджмента по ISO 14001. Внутренний аудит

Екатеринбург - 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26

Составители программы:

Струкова Мария Николаевна - к.э.н., доцент по кафедре менеджмент, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;

Кашина Ирина Анатольевна – к.н.н., руководитель учебного центра ООО «Экологические Технологии».

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 4 |
| 1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 4 |
| 1.1 Цель реализации Программы повышения квалификации | 4 |
| 1.2 Планируемые результаты освоения Программы повышения квалификации | 4 |
| 1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость) | 5 |
| 1.4 Формы обучения | 5 |
| 1.5 Форма аттестации | 5 |
| 2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ | 6 |
| Учебный план Программы повышения квалификации | 6 |
| Календарный учебный график Программы повышения квалификации | 7 |
| Содержание Программы повышения квалификации | 8 |
| 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 | 10 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа, программа повышения квалификации (далее – Программа повышения квалификации) «Система экологического менеджмента по ISO 14001. Внутренний аудит» направлена на повышение профессионального уровня руководителей предприятий, сотрудников служб, деятельность которых связана с обеспечением экологической безопасности и охраны окружающей среды, внутренних аудиторов системы экологического менеджмента (СЭМ), всех заинтересованных специалистов в рамках имеющейся квалификации.

Настоящая Программа ПК 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;

Постановления Правительства РФ от 11 октября 2023 г. N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

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).

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: актуализация знаний и формирование умений в проведении внутренних аудитов системы экологического менеджмента на предприятии, направленных на повышение профессионального уровня всех заинтересованных специалистов в рамках имеющейся квалификации.

1.2 Планируемые результаты освоения Программы повышения квалификации

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

- особенности законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;
- стандарты ISO серии 14000;
- основные изменения требований стандарта ISO 14001:2015;
- основы менеджмента рисков;
- порядок разработки системы экологического менеджмента;
- документирование информации системы экологического менеджмента;
- порядок, принципы и методы проведения внутренних аудитов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 19011-2021, последующие корректирующие мероприятия.

Уметь:

- определять организационную среду, заинтересованные стороны организации и области применения;
- определять влияние организационной среды на выполнение других требований стандарта ISO 14001:2015;
- управлять рисками в СЭМ организации;
- идентифицировать и оценивать риски;
- объяснить цели, принципы и подходы к поддержанию и совершенствованию СЭМ;
- планировать и проводить внутренний аудит СЭМ;
- владеть методами сбора и обработки данных при проведении внутренних аудитов СЭМ;
- формулировать результаты внутренних аудитов и понимать их значение для развития СЭМ.

1.3 Срок освоения Программы повышения квалификации (трудоемкость)

Срок освоения (трудоемкость) программы составляет 16 академических часов, включая все виды аудиторной учебной работы обучающегося.

1.4 Формы обучения

Для освоения Программы повышения квалификации могут использоваться следующие формы обучения:

- 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;
- заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий за счет предоставления on-line доступа в личный кабинет системы дистанционного обучения (далее - СДО).

1.5 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.

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

Система экологического менеджмента по ISO 14001. Внутренний аудит

Цель реализации Программы повышения квалификации: актуализация знаний и формирование умений в проведении внутренних аудитов системы экологического менеджмента на предприятии, направленных на повышение профессионального уровня всех заинтересованных специалистов в рамках имеющейся квалификации.

Формы обучения:

- очная форма обучения, Очное обучение может проводиться в офлайн формате в аудитории Учебного центра или в онлайн формате, на одном из ресурсов, обеспечивающих видеоконференц-связь преподавателя и обучающихся в режиме реального времени;
- заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий за счет предоставления on-line доступа в личный кабинет системы дистанционного обучения (далее - СДО).

Срок освоения (трудоемкость) программы: 16 академических часов.

Категория обучающихся: руководители предприятий, сотрудники служб, деятельность которых связана с обеспечением экологической безопасности и охраны природы, внутренние аудиторы СЭМ, все заинтересованные специалисты.

| № п/п | Наименование тем | Общая трудоемкость, час | В том числе: | | | Формы контроля |
|-------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|
| | | | очное обучение | | заочное обучение | |
| | | | теоретические занятия | практические, семинарские занятия | Самостоятельное освоение учебного материала в личном кабинете СДО | |
| 1 | Основы экологического менеджмента | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | |
| 2 | Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | |
| 3 | Стандарты ИСО серии 14000 | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | |
| 4 | Требования стандарта ИСО 14001 | 3,5 | 2 | 1,5 | 3,5 | |
| 5 | Разработка систем экологического менеджмента | 3,5 | 2 | 1,5 | 3,5 | |
| 6 | Документированная информация системы экологического менеджмента (СЭМ) | 0,5 | 0,5 | | 0,5 | |
| 7 | Аудит СЭМ, международный стандарт ISO 19011:2018 (ГОСТ Р ИСО 19011-2021). | 6 | 3 | 3 | 6 | |
| 8 | Итоговая аттестация | 1 | | | 1 | Зачет |
| 6 | ИТОГО | 16 | 9 | 6 | 16 | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26



УТВЕРЖДАЮ

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

Календарный учебный график
Программы повышения квалификации
Система экологического менеджмента по ISO 14001. Внутренний аудит

Срок освоения (трудоемкость) программы: 16 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.

Учебная нагрузка устанавливается не более 8 академических часов в день, включая все виды аудиторной учебной работы обучающихся.

| Дни Вид занятий | 1 | 2 | Итого |
|----------------------------|----------|----------|-----------|
| Теоретические занятия, час | 8 | 7 | 15 |
| Итоговая аттестация, час. | | 1 | 1 |
| ВСЕГО: | 8 | 8 | 16 |

Форма обучения заочная с применением дистанционных образовательных технологий за счет предоставления on-line доступа в личный кабинет системы дистанционного обучения (далее - СДО).

Учебная нагрузка при самостоятельном изучении обучающимися учебного материала с использованием дистанционных образовательных технологий устанавливается не более 4 часов в день.

| Дни Вид занятий | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого |
|--|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Самостоятельное освоение учебного материала в личном кабинете СДО, час | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| Итоговая аттестация, час. | | | | 1 | 1 |
| ВСЕГО: | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |

СОДЕРЖАНИЕ Программы повышения квалификации

| № тем | Наименование тем | Тематическое содержание | Кол-во часов |
|-------|---|---|--------------|
| 1. | Основы экологического менеджмента | Становление и развитие экологического менеджмента. | 0,5 |
| 2. | Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды | Особенности законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и его соблюдения природопользователями | 0,5 |
| 3. | Стандарты ИСО серии 14000 | Международные стандарты в области системы экологического менеджмента (СЭМ) и аудита | 0,5 |
| 4. | Требования стандарта ИСО 14001 | Обязательные требования: улучшение экологических результатов деятельности, выполнение принятых обязательств, достижение экологических целей | 3,5 |
| 5. | Разработка систем экологического менеджмента | Контекст организации, лидерство, экологическая политика, экологические аспекты, экологические цели и программы; Риски, полномочия и ответственность, бизнес-процессы, управление деятельностью Подготовленность к аварийным/нештатным ситуациям Документированная информация, внутренний аудит, корректирующие действия, анализ со стороны руководства, постоянное улучшение Практические задания 1. Терминология стандарта. 2. Контекст организации. 3. Риски. 4. Постановка целей в области ООС. 5. Управление экологическими аспектами. 6. Показатели результативности. 7. Корректирующие действия | 3,5 |
| 6. | Документированная информация СЭМ | Иерархия и обоснованность, срок действия, бумажная или электронная версия | 0,5 |
| 7. | Аудит СЭМ, международный стандарт ISO 19011:2018 (ГОСТ Р ИСО 19011-2021). | Определение и планирование основных этапов внутреннего аудита Организационный порядок проведения внутреннего аудита Проведение аудита Компетентность аудиторов Практические задания 1. Терминология стандарта. 2. Планирование аудита. 3. Чек-лист аудита. 4. Наблюдения аудитора. 5. Корректирующие действия по результатам аудита. | 6 |
| | Итоговая аттестация | Зачет | 1 |
| | | ИТОГО: | 16 |

Информационные ресурсы Программы повышения квалификации

Перечень рекомендуемых нормативных документов, Интернет-ресурсов

1. Федеральный Закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями и дополнениями).

2. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 "Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

3. Международный стандарт ИСО 14001:2015 "Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению".

4. ГОСТ Р ИСО 19011-2021 "Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ", ШАНДРИГОСЬ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ,
ДИРЕКТОР

Сертификат 0228D2480092B20E9D40641183923A70C9
Действует с 28.02.25 по 28.05.26