

АНО ДПО «УЦ «РУССКИЙ РЕГИСТР – БАЛТИЙСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр
– Балтийская инспекция»

 С.Г. Степанова



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВНЕДРЕНИЕ И ВНУТРЕННИЙ АУДИТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТМАСС И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ
В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ Р 72006-2025»**

(40 ак. часов, очная)

Санкт-Петербург 2025



«Внедрение и внутренний аудит системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них в соответствии с требованиями ГОСТ Р 72006-2025»

Сведения о документе

- 1 РАЗРАБОТАН: АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Программа принята на заседании педагогического совета
АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция»
Протокол № 7 от 22.10.2025 года

Составители программы:

О.Н. Галюк, преподаватель
Е.В. Гулуа, преподаватель



«Внедрение и внутренний аудит системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них в соответствии с требованиями ГОСТ Р 72006-2025»



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика программы	4
2.	Цель реализации программы и задачи	5
3.	Планируемые результаты освоения программы	5
4.	Календарный учебный график	7
5.	Учебный план	8
6.	Рабочая программа	9
8.	Организационно-педагогические условия	11
9.	Формы аттестации и оценочные материалы	11
10.	Литература	12



1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют следующие документы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020);
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
3. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
4. Профессиональный стандарт 40.060 «Специалист по сертификации и подтверждению соответствия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.09.2022 № 575н;
5. ГОСТ Р 72006-2025 Устойчивое развитие. Системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них. Требования
6. ГОСТ Р ИСО 19011-2021 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента

1.2. Категория обучающихся

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие высшее образование.

1.3. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности:

- очная форма или очная форма с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) с полным отрывом от работы.

1.4. Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей:

40 ак. часов, 8 академических часов в день.

1.5. Форма и организация итоговой аттестации: письменный итоговый

тест.

1.6. Актуальность образовательной программы

заключается в необходимости получения знаний и навыков для внедрения и проведения внутреннего аудита системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них.



2. Цель реализации программы и задачи

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по направлению 05.03.06 Экологическая безопасность.

Цель: приобретение знаний и навыков необходимых для внедрения системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них в соответствии с требованиями ГОСТ Р 72006-2025.

Задачи:

- знакомство с экономикой замкнутого цикла в концепции устойчивого развития;
- знакомство с понятиями, терминами и требованиями к обращению с отходами;
- знакомство с законодательством РФ в области оценки соответствия;
- изучение требований ГОСТ Р 72006-2025;
- изучение требований ГОСТ Р ИСО 19011-2021;
- изучение роли, ответственности и качеств, присущих аудитору;
- изучение методов планирования и подготовки внутреннего аудита;
- изучение принципов и техник проведения внутреннего аудита;
- изучение порядка оформления отчетности по результатам внутреннего аудита
- изучение приёмов сбора и истолкования информации;
- изучение требований СДС «СУРИУН».

3. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения разделов программы у слушателей должен сформироваться комплекс знаний, умений и навыков, обеспечивающий совершенствование и (или) получение новой компетенции, повышение профессионального уровня:

Вид профессиональной деятельности	<i>Проведение процедуры сертификации, подтверждения соответствия и инспекционного контроля</i>	
Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ПК 1.1. Выполнение работ по сертификации и подтверждению соответствия	<ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать документы системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них, представленных заявителем на соответствие требованиям ГОСТ Р 72006-2025; – вести учет характеристик устойчивости входящих материалов и исходящих продуктов; – определять период сальдирования баланс 	<ul style="list-style-type: none"> – принципы и возможности экономики замкнутого цикла; – основные направления применения вторичных полимеров и биополимеров; – основные понятия и требования к обращению с отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации; – требования стандарта ГОСТ Р 72006–2025; – требования к устойчивости входящих материалов;

	<p>массы, делать расчеты коэффициентов пересчета, присваивать признак устойчивости партиям исходящих продуктов, рассчитывать устойчивую долю исходящих продуктов;</p> <ul style="list-style-type: none"> –проводить расчеты балансов массы; –применять методологии сверки при применении модели контролируемого смешивания; –определять период сверки объема устойчивых входящих материалов и объема устойчивых исходящих продуктов для модели контролируемого смешивания; – определять характеристики устойчивости из входящих деклараций устойчивости и/или заявлений об устойчивости для создания балансов массы; –назначать характеристики устойчивости партиям устойчивого исходящего продукта; –формировать программу внутреннего аудита, включая определение целей программы аудита, определение и оценку рисков и возможностей, связанных с программой аудита; –разрабатывать план внутреннего аудита; –проводить собеседования с участниками аудита; – применять различные методы сбора информации 	<ul style="list-style-type: none"> – особенности методов учета устойчивого входящего сырья и устойчивых исходящих продуктов; – требования к устойчивому развитию производства исходящих продуктов; – особенности доступности и прослеживаемости информации, недопустимости двойного учета; – модели цепочек поставок: модель баланса массы, модель контролируемого смешивания, сегрегированная модель; – понятие коэффициента пересчета; – определение устойчивой доли исходящих продуктов; – требования к декларациям устойчивости и заявлениям об устойчивости; – принципы проведения внутреннего аудита, обеспечивающие доверие к процессу сертификации; – порядок составления программы внутреннего аудита; – порядок составления чек-листа для проведения внутреннего аудита; – роль, обязанности и полномочия внутреннего аудитора; – принципы, методы и приемы разработки плана аудита; – принципы, процедуры и методы аудита, позволяющие аудитору выбирать такие, которые соответствуют аудиту
--	--	--

	<p>для получения свидетельств аудита;</p> <ul style="list-style-type: none"> –проводить внутренние аудиты системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них; –готовить заключения аудита; –вести записи и составлять отчет по итогам аудита; –разрабатывать корректирующие действия. 	<p>конкретного подразделения и обеспечивают последовательное и систематичное проведение внутреннего аудита;</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок планирования и подготовки к проведению внутреннего аудита – основные правила функционирования СДС «СУРИУН»
--	---	---

4. Календарный учебный график

Дата	Наименование разделов	Лекции (ак.ч.)	Практическое обучение (ак.ч.)
1 день	1. Экономика замкнутого цикла в концепции устойчивого развития	0,5	-
1 день	2. Правовое регулирование в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	1	-
1 день	3. Основы законодательства Российской Федерации в области оценки соответствия	0,5	-
1 – 4 дни	4. Требования стандарта ГОСТ Р 72006–2025 «Устойчивое развитие. Системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них. Требования»	18	6
4 день	5. Внутренний аудит системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них	5	6
4 – 5 дни	6. Система добровольной сертификации «СУРИУН»	1	-
5 день	Итоговый контроль	–	2
	Итого	26	14



5. Учебный план

Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля
1. Экономика замкнутого цикла в концепции устойчивого развития	0,5	0,5	-	
2. Правовое регулирование в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	1	1	-	
3. Основы законодательства Российской Федерации в области оценки соответствия	0,5	0,5	-	
4. Требования стандарта ГОСТ Р 72006–2025 «Устойчивое развитие. Системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них. Требования»	24	18	5	тест
5. Внутренний аудит системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них	6	5	6	
6. Система добровольной сертификации «СУРИУН»	1	1	-	
Промежуточный контроль	1	-	1	тест
Итоговый контроль	2	-	2	ИТОГОВЫЙ тест
Итого	40	26	14	-

5.1. Образовательные технологии

Вышеуказанная программа предусматривает следующие образовательные технологии:

– лекционное изложение материала – преподаватель, используя тематические слайды в формате PowerPoint, излагает теоретический материал и передает свои знания слушателям в соответствии с программой курса. При этом преподаватель активно взаимодействует со слушателями путем постановки вопросов об имеющемся опыте участников обучения, открытой дискуссии по текущей теме, приведения примеров из своего практического опыта, рекомендаций по эффективному использованию полученной информации;

– практические задания и ролевые игры позволяют закрепить полученные теоретические знания и овладеть практическими навыками по изучаемой теме. Практические задания выполняются индивидуально и в группах. При проведении ролевых игр преподаватель моделирует соответствующие ситуации по тематике обучения, и слушатели участвуют в игре, используя полученные знания и навыки, с целью осознания и понимания правильных действий. После выполнения практических заданий и проведения ролевых игр проводится обсуждение результатов, корректировка при необходимости неправильных решений;

– подведение итогов дня – преподаватель предлагает слушателям вспомнить о



темах, изученных в течение дня, о наибольших трудностях и проблемах по каким – либо вопросам, задает вопросы слушателям по ключевым изученным темам с целью контроля усвоения учебного материала. Затем преподаватель делает короткий обзор ключевых вопросов, подводит итоги за день по постоянной оценке слушателей;

– итоговый тест проводится письменно с целью контроля полученных знаний и навыков. Результаты итогового теста проверяются преподавателем после обучения.

5.2. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (ак.)
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лекции	26
практические занятия	11
промежуточный тест	1
итоговый контроль	2

5.3. Выдаваемый документ:

– удостоверение о повышении квалификации оформляется всем участникам, успешно прошедшим итоговую аттестацию и выполнившим образовательную программу в полном объеме;

– свидетельство об участии оформляется участникам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты;

– свидетельство об участии по изученным дисциплинам (темам) образовательной программы оформляется участникам, которые освоили часть образовательной программы, и (или) отчисленным из АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция».

6. Рабочая программа

1. Экономика замкнутого цикла в концепции устойчивого развития

Модели линейной и циркулярной экономики.

Принципы экономики замкнутого цикла.

Возможности экономики замкнутого цикла.

Вторичные полимеры и биополимеры в экономике замкнутого цикла.

Основные направления применения вторичных полимеров.

Основные направления применения биополимеров.

Перспективы перехода к экономике замкнутого цикла в Российской Федерации.

2. Правовое регулирование в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Основные понятия и требования к обращению с отходами в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Определение термина «вторичное сырье» в свете требований Федерального закона от 10.01.2022 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

3. Основы законодательства Российской Федерации в области оценки соответствия



Основные понятия, установленные законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Цели и принципы добровольной сертификации в свете Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» применительно к сертификации систем менеджмента.

Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Цели и принципы аккредитации. Участники национальной системы аккредитации.

Цели, задачи и принципы стандартизации, участники работ по стандартизации, виды документов по стандартизации в свете требований Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

4. Требования стандарта ГОСТ Р 72006–2025 «Устойчивое развитие. Системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них. Требования

Разделы стандарта «Область применения» (раздел 1), «Нормативные ссылки» (раздел 2), «Термины и определения» (раздел 3).

Требование раздела 4 «Среда организации».

Практическая работа «Потребности и ожидания заинтересованных сторон».

Требование раздела 5 «Лидерство».

Практическая работа «Распределение обязанностей и полномочий. Менеджмент рисков и возможностей».

Практическая работа «Определение перечня рисков»

Требование раздела 6 «Планирование».

Практическая работа «Разработка политики и целей в области устойчивого развития производства».

Требование раздела 7 «Средства обеспечения».

Требование раздела 8 «Деятельность по достижению и сохранению устойчивости исходящих продуктов».

Практическая работа «Модель баланса массы».

Практическая работа «Декларации устойчивости».

Требование раздела 9 «Оценка результатов деятельности».

Требование раздела 10 «Улучшение»

Промежуточный тест на знание требования ГОСТ Р 72006-2025

5. Внутренний аудит системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них

Термины и определения. Принципы внутреннего аудита. Менеджмент программы аудита по требованиям ГОСТ Р 72006-2025.

Место и значение внутреннего аудита в системах менеджмента. Стандарты в области внутреннего аудита: Требования ГОСТ Р ИСО 19011.

Виды аудитов: аудит продукции, процесса, системы. Принципы аудита. Требования к квалификации аудиторов систем менеджмента. Программа аудита. Планирование и подготовка аудита. Составление чек-листов.

Практическая работа «Формирование Программы аудита»

Практическая работа «Формирование чек-листа»

Подготовка к проведению аудита (документация).

Этические и психологические аспекты аудита. Обязанности аудиторов. Проведение аудита Несоответствия. Отчеты и корректирующие действия



Практическая работа «Формирование несоответствий, разбор корректирующих действий»

6. Система добровольной сертификации «СУРИУН»

Основные правила функционирования Системы добровольной сертификации «Система сертификации устойчивого развития и углеродной нейтральности (СУРИУН)».

Состав участников Системы «СУРИУН». Функции, права, ответственность участников Системы.

Руководящие документы Системы добровольной сертификации «СУРИУН».

Состав объектов цепочки поставок устойчивых продуктов, подлежащих сертификации в Системе добровольной сертификации «СУРИУН»

Итоговый контроль (итоговый тест).

7. Организационно-педагогические условия

7.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования	Программное обеспечение	Методическое обеспечение
Учебный класс	Теория, практика	Интерактивная доска, компьютер с выходом в Интернет, оборудование для онлайн-трансляции: микрофоны, звуковая карта, микшер, веб-камера, флип-чарт с фломастерами.	Windows; браузер; PowerPoint; проигрыватель видеофайлов; текстовый редактор, онлайн-сервис для проведения дистанционного обучения.	лекции, мультимедийные презентации, практические задания, стандарты, итоговый тест

7.2. Методическое обеспечение

Слушатели обеспечиваются учебно-методическими материалами в печатной (для очного обучения) и электронной форме (для участников, подключенных дистанционно):

- программа;
- рабочая тетрадь участника, включающая в себя практические задания;
- комплект стандартов для учебных целей;
- промежуточный и итоговый тесты.

7.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», имеющий соответствующий подготовку, или внештатные преподаватели, соответствующие требованиям, предъявляемым документами учебного центра к преподавателям.

8. Формы аттестации и оценочные материалы

8.1. Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся устанавливается локальными нормативными актами АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр - Балтийская инспекция».



Для проверки усвоения изученного материала проводится письменное итоговое тестирование.

Подбор вопросов для проведения итогового контроля осуществляется на основе теоретического материала и проведенных практических занятий.

Итоговое тестирование состоит из двух разделов.

8.2. Примерный перечень вопросов на итоговом контроле.

1. Какие действия из нижеперечисленных в соответствии с ГОСТ Р 72006-2025 организация должна осуществлять для управления документированной информацией:
 - a) Распределять, обеспечивать ее доступность и поиск, а также обеспечивать использование
 - b) Хранить и защищать, включая сохранение разборчивости
 - c) Управлять изменениями
 - d) Соблюдать срок хранения и порядок уничтожения
 - e) Все из вышеперечисленного
 - f) Ничего из вышеперечисленного
2. Объясните, пожалуйста, своими словами термин «производство устойчивым образом»?

9. Литература

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
2. Федеральный закон от 10.01.2022 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
4. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
5. Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
6. ГОСТ Р 72006–2025 «Устойчивое развитие. Системы менеджмента устойчивого развития производства пластмасс и изделий из них. Требования
7. ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента»
8. РДС.1.00 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации «СУРИУН»
9. РДС.1.02 «Система добровольной сертификации «СУРИУН». Руководящий документ. Положение о Руководящем органе»;
10. РДС.1.03 «Система добровольной сертификации «СУРИУН». Руководящий документ. Положение о Центральном органе»;
11. РДС.1.04 «Система добровольной сертификации «СУРИУН». Руководящий документ. Положение о комитетах по взаимодействию с заинтересованными сторонами»;
12. РДС.1.05 «Система добровольной сертификации «СУРИУН». Руководящий документ. Положение о комитете по апелляциям и жалобам»;