

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования
«Институт прогрессивных технологий в сфере
услуг»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «ИПТСУ»

Л.С. Логотская

«09» января 2019г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

Москва, 2019

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативную правовую основу разработки Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение безопасности при эксплуатации лифтов руководителями и специалистами организаций» (далее - программа) составляют:

- Приказа Минтруда России от 17.01.2014 N 18н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования", а также согласно с Техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов (Утверждено Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. №824).

Цель: получение работниками необходимых знаний по обеспечению безопасности при эксплуатации лифтов.

Категория слушателей:

Специалисты, ответственные за безопасную эксплуатацию лифтов.

Примечание: к освоению образовательной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Организационно-педагогические условия:

Содержание и последовательность изложения материала программы повышения квалификации определяется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, требованиями к итоговой аттестации и к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу.

Срок обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очная.

Форма обучения: очная - обучение с отрывом от производства, которое предполагает обязательное посещение аудиторных занятий (лекций, практических занятий, итоговой аттестации), проходящих по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО «ИПТСУ»

Текущий контроль проводится посредством учета и контроля посещаемости - периода нахождения на занятиях.

Итоговая аттестация (экзамен)

К итоговой аттестации допускаются слушатели прошедшие промежуточную аттестацию и прослушавшие все лекционные задания.

Итоговая аттестация проводится преподавателями в форме экзамена. Форма

проведения экзамена – устные ответы на вопросы в экзаменационном билете. Результаты выпускных экзаменов определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих экзаменационных комиссий.

Планируемые результаты:

В результате изучения образовательной программы слушатели должны:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретенной компетенции
ОК- 1	Способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК - 2	Способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изучению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК- 12	Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОК- 13	Готовность использовать нормативные правовые документы в своей работе
ОПК – 4	Способность нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
ПК - 5	основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
ПК-9	применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования

Знать (обладать общими компетенциями ОК):

- Общие требования нормативно-технической документации;
- Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений,

испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений;

- Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.
- Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации;
- Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов;
- Требования к безопасности лифта при эксплуатации;
- Требования к безопасности лифта при утилизации;
- Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов»;
- Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов;
- Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов»;
- Эксплуатация лифта.

Уметь (обладать профессиональными компетенциями ПК):

- уметь применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы безопасности при эксплуатации лифтов, в том числе для принятия управленческих решений.
- владеть системным подходом к решению задач по снижению рисков при эксплуатации лифтов в профессиональной деятельности.

Удостоверение о повышении квалификации выдается при успешном освоении программы в целом.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Требования к кадровым условиям реализации программы: к преподавательской деятельности по программе допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету. Образовательный ценз указанных лиц подтверждается документами государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации.

1. Требования к материально-техническому обеспечению:

1. Перечень нормативной документации.
2. В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:
 - Учебная аудитория;
 - Персональные компьютеры;
 - Доска;
 - Столы и стулья;
3. Электронные презентационные материалы по темам:
 - ✓ Лифтовое оборудование;
 - ✓ Механизмы. Лифты;
4. Тематические плакаты по тематике обеспечения безопасности при эксплуатации лифтов.



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 АНО ИПО «ИПТСУ»
 Д.С. Логотская
 «09» января 2019г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ
 РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В т.ч.		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Общие требования нормативно-технической документации.	2	2	-	
2	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.	4	4	-	
3	Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.	4	4	-	
4	Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.	4	4	-	
5	Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.	4	4	-	
6	Требования к безопасности лифта при эксплуатации.	2	2	-	
7	Требования к безопасности лифта при утилизации.	2	2	-	
8	Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	2	2	-	
9	Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.	4	4	-	
10	Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	4	4	-	
11	Эксплуатация лифта.	4	4	-	
	Итоговый контроль	4	-	4	Экзамен
	ИТОГО	40	36	4	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В т.ч.		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Общие требования нормативно-технической документации.	2	2	-	
2	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаниям, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.	4	4	-	
3	Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.	4	4	-	
4	Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.	4	4	-	
5	Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.	4	4	-	
6	Требования к безопасности лифта при эксплуатации.	2	2	-	
7	Требования к безопасности лифта при утилизации.	2	2	-	
8	Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	2	2	-	
9	Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.	4	4	-	
10	Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	4	4	-	
11	Эксплуатация лифта.	4	4	-	
	Итоговый контроль	4	-	4	Экзамен
	ИТОГО	40	36	4	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

№ п/п	Наименование дисциплин, учебных предметов	Всего часов	Дни освоения программы				
			1	2	3	4	5
			8	8	8	8	8
1.	Общие требования нормативно-технической документации.	2	2				
2.	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.	4	4				
3.	Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.	4	2	2			
4.	Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.	4		4			
5.	Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.	4		2	2		
6.	Требования к безопасности лифта при эксплуатации.	2			2		
7.	Требования к безопасности лифта при утилизации.	2			2		
8.	Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	2			2		
9.	Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.	4				4	
10.	Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	4				4	
11.	Эксплуатация лифта.	4					4
	Итоговый контроль (экзамен)	4					4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1.	Общие требования нормативно-технической документации.	2	2	–	

Тема 1: Общие требования нормативно-технической документации.

Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 011/2011). Безопасность лифтов", "ГОСТ Р 55964-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации".

Общие определения. Область применения. Правила обращения на рынке. Требования к безопасности. Обеспечение соответствия требованиям безопасности. Подтверждение соответствия лифта. Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза. Защитительная оговорка. Переходные периоды. Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации. Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям технического регламента «Безопасность лифтов».

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
2.	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.	4	4	—	

Тема 2: Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов, требования к условиям проведения и измерений, испытаний, правила обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании".
Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов, устройств безопасности лифтов. Правила отбора образцов. Порядок подтверждения соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов в форме обязательной сертификации. Методы оценки соответствия в период эксплуатации. Порядок проведения полного ТО.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
3.	Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.	4	4	—	

Тема 3: Пассажирские лифты. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения

Основные параметры и характеристики. Платформы подъемные с вертикальным и наклонным перемещением для инвалидов. Технические требования доступности. Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
4.	Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.	4	4	-	

Тема 4: Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.

Общие требования безопасности к устройству и установке. Требования вандалозащищенности. Методические рекомендации по проведению оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
5.	Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.	4	4	—	

Тема 5: Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.
Энергетическая эффективность. Требования к безопасности и энергоэффективности лифтов.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
6.	Требования к безопасности лифта при эксплуатации.	2	2	-	

Тема 6: Требования к безопасности лифта при эксплуатации.

Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов». Требования пожарной безопасности. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Методы оценки соответствия в период эксплуатации.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
7.	Требования к безопасности лифта при утилизации.	2	2	-	

Тема 7: Требования к безопасности лифта при утилизации.

Технический регламент о безопасности лифтов Таможенного союза ТР ТС011/2011
Утилизация демонтированного оборудования, не предназначенная для повторного
использования.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
8.	Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов»	2	2	-	

Тема 8: Оценка соответствия лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС011/2011. ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998). ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации». (Пр.Н 631). Приказ Ростехнадзора от 19.12.2013 N 631 "Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению государственного контроля за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов". Национальный стандарт Российской Федерации.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
9.	Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.	4	4	—	

Тема 9: Требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов.

Общие требования безопасности к устройству и установке. Рекомендации по проведению оценки соответствия лифта. Методы оценки соответствия в период эксплуатации. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование. стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
10.	Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».	4	4	—	

Тема 10: Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям «Технического регламента о безопасности лифтов».

Схема 1С (схема сертификации). Схема 2С (схема сертификации при отсутствии сертифицированной системы качества производства объекта сертификации). Схема 3С (схема сертификации при наличии сертифицированной системы качества производства объекта сертификации и инспекционного контроля за сертифицированной системой качества). Схема 1Д (схема декларирования).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Содержание и последовательность изложения материала

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
11.	Эксплуатация лифта.	4	4	—	

Тема 11: Эксплуатация лифта.

Правила устройства и безопасной эксплуатации. Паспорт лифта. Обслуживание и система планово-предупредительных ремонтов лифта.