

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования»- разработана на основании «Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 года №782, и поддерживающих его ГОСТОВ для лифтовой отрасли а проф. стандарту «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 203н)

Настоящая программа предназначена для подготовки и аттестации лиц, ответственных за эксплуатацию лифтового оборудования на предприятиях и в организациях независимо от организационно-правовых форм собственности, а также индивидуальных предпринимателей (руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих лифты, владельцы лифтов).

Для изучения программы слушатели должны иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена. Рабочие учебные программы раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем. Занятия проводятся в форме лекций с использованием мультимедийного оборудования и действующих лифтов. Учебная программа рассчитана на 16 часов теоретического обучения. Обучение проводится по расписанию.

Форма обучения **-очно- заочное**

По окончании обучения проводится итоговая проверка знаний обучающихся. Лицам, прошедшим обучение и итоговую проверку знаний, выдается соответствующее удостоверение установленного образца, свидетельствующее о повышении квалификации и присваивается уровень квалификации 5, код А

Задачи учебной программы:

Реализация требований Федерального закона о техническом регулировании, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», Национальных стандартов РФ, проф. стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 203н), Постановления Правительства РФ от 24.06.2017 г. № 743 и иных законодательных и нормативных актов, действующих в области эксплуатации лифтов.

1. Получение работниками систематизированных теоретических знаний в области безопасной эксплуатации лифтов.
2. Предоставление знаний, позволяющих повысить качество и безопасность проводимых работ.
3. Повысить универсальность, профессионализм и квалификацию каждого отдельного обучающегося.

Календарный учебный график

Даты начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) Программы
Заочное (с применением дистанционных технологий)	1 день	Национальные, межгосударственные отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов
Очное (аудиторные занятия)	2 день	Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования в области организации и охраны труда. Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах. Основы организации труда и управления персоналом. Итоговая проверка.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 203н)
по окончании обучения

Должен знать:

- Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов.
- Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов.
- Необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в инструкции (руководстве) по эксплуатации изготовителей лифтов.
- Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных.
- Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов.
- Основы организации труда и управления персоналом.
- Общие сведения об устройстве лифтов.
- Порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.
- Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах.
- Производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала.
- Методы мотивации и стимулирования персонала.
- Порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности.

Должен уметь:

- Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации лифтов.
- Осуществлять визуальный, социологический, аналитический контроль условий эксплуатации лифтов.

- Взаимодействовать с персоналом и руководителями организаций (служб) с целью осуществления мер по устранению несоответствий условий эксплуатации лифтов установленным требованиям.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии.
- Организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты.
- Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией.
- Анализировать результаты деятельности персонала и оценивать качество выполнения работ персоналом.
- Планировать деятельность подчиненного персонала.
- Использовать в работе нормативную и техническую документацию.
- Определять организации для подтверждения квалификации, проведения профессионального обучения персонала.
- Вести документацию о проверке знаний персонала.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

Цель	Обучение специалистов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов
Категория слушателей	Руководители и специалисты организаций, эксплуатирующих лифты, владельцы лифтов
Форма подготовки	Очно- заочное обучение (с частичным отрывом от производства)
Режим занятий	16 часов (2 дня по 8 академических часов)

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			аудиторные занятия	самоподготовка с использованием электронного обучения	
РАЗДЕЛ 1. Национальные, межгосударственные отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов					
1.1.	ФЗ № 184 «О техническом регулировании».	1		1	
1.2.	Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов». Общие требования безопасности при эксплуатации.	1		1	
1.3.	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке лифтов	1		1	
1.4.	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию. Ввод в эксплуатацию. Общие требования.	0,5		0,5	
1.5.	Лифты. Методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.	0,5		0,5	
1.6.	Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения	0,5		0,5	
1.7.	Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.	0,5		0,5	
1.8.	Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска. Методология оценки и повышения безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.	1		1	
1.9.	Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры. Лифты грузовые. Основные параметры и размеры.	1		1	
1.10	Устройство управления, сигнализации и дополнительное оборудование.	1		1	
РАЗДЕЛ 2. Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования в области организации и охраны труда					
2.1	Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов на предприятии по охране труда	1	1		
РАЗДЕЛ 3. Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах					
3.1	Общие требования к модернизации и – замене находящихся в эксплуатации лифтов.	0,5	0,5		
3.2	Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания.	0,5	0,5		
3.3	Функции владельца объекта в лифтовом хозяйстве в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.06.2017 N 743"Об организации безопасного	0,5	0,5		

	использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров.				
3.4	Взаимодействие со специализированной организацией, организациями осуществляющими техническое обслуживание, организациями осуществляющими гос. контроль.	1	1		
3.5	Страхование лифта	0,5	0,5		
РАЗДЕЛ 4. Основы организации труда и управления персоналом					
4.1	Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов	0,5	0,5		
4.2	Требование к квалификации персонала в лифтовом хозяйстве. Использование проф. стандартов для квалификации специалистов. Организация работы с Центром оценки квалификации	0,5	0,5		
	Итоговая проверка знаний	4	4		Тестирование
	ИТОГО:	16	8	8	

**ПРОГРАММА
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

РАЗДЕЛ 1. Национальные, межгосударственные отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов.

1.1.ФЗ № 184 «О техническом регулировании». (1 ч.)

1.2. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов». Общие требования безопасности при эксплуатации.(1 ч.)

Область применения.

Определения.

Требования к безопасности.

Правила обращения на рынке.

1.3. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке лифтов.(1 ч.)

Ввода лифтов в эксплуатацию:

- ввода в эксплуатацию замененных или модернизированных лифтов
- ввод в эксплуатацию лифтов в составе объектов капитального строительства

Требования к владельцам лифтов.

Требования к специализированным организациям.

Аварийно-техническое обслуживание и контроль за работой лифтов.

Техническое освидетельствование и обследование лифтов.

Нарушение требований к обеспечению безопасности лифтов.

1.4. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию. Ввод в эксплуатацию. Общие требования.(0,5 ч.)

Правила и методы оценки соответствия лифтов.

Порядок проведения оценки соответствия лифтов.

Требования к условиям проведения проверок, испытаний и измерений.

Правила обработки результатов проверок, испытаний и измерений.

Требования безопасности при проведении проверок, испытаний и измерений.

Порядок ввода в эксплуатацию.

Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации.

Техническое освидетельствование и обследование объектов.

1.5. Лифты. Методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.(0,5 ч.)

Область применения.

Нормативные ссылки.

Термины и определения.

Общие положения.

Правила оценки соответствия лифтов.

1.6. Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.(0,5 ч.)

Область применения.

Нормативные ссылки.

Термины и определения.

Важнейшие опасности и препятствия для обеспечения доступности.

Требования безопасности и/или защитные меры.

Руководство по эксплуатации.

1.7. Лифты пассажирские. Лифты для пожарных. (0,5 ч.)

Лифты. Термины и определения.

Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры.

Перечень существенных опасностей.

Требования к установке в зданиях.

Основные требования к лифтам для пожарных.

Разница между обычным лифтом и пожарным.

1.8. Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска. Методология оценки и повышения безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации. (1 ч.)

Область применения.

Нормативные документы.

Термины и определения.

Концепция безопасности.

Концепция анализа риска.

Процедура выполнения анализа и снижения риска.

1.9. Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры.

Лифты грузовые. Основные параметры и размеры.(1 ч.)

Область применения

Нормативные ссылки

Термины и определения

Параметры лифтов

- Ряд номинальных грузоподъемностей
- Ряд номинальных скоростей

Размеры:

- Внутренние размеры кабины пассажирского лифта
- Размеры дверного проема пассажирских лифтов
- Внутренние размеры шахты лифта
- Размеры машинного помещения лифта

1.10. Устройство управления, сигнализации и дополнительное оборудование.(1 ч.)

Область применения.

Нормативные ссылки.

Термины и определения.

Устройства управления и сигнализации.

Поручень.

РАЗДЕЛ 2. Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования в области организации и охраны труда.

2.1. Требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов на предприятии по охране труда.(1 ч.)

Обязательные документы.

Правила оформления документации.

Правила хранения документации.

РАЗДЕЛ 3. Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах.

3.1. Общие требования к модернизации и замене лифтов находящихся в эксплуатации.(0,5 ч.)

Область применения.
Нормативные ссылки.
Термины и определения.
Общие требования.
Организация и проведение модернизации лифтов.
Требования к технической документации.

3.2. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания.(0,5 ч.)

Область применения.
Нормативные ссылки.
Термины и определения.
Перечень существенных опасностей.
Требования безопасности и/или защитные меры.
Подтверждение выполнения требований безопасности и/или защитных мер.
Информация по использованию.

3.3. Функции владельца объекта в лифтовом хозяйстве в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.06.2017 N 743"Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров.(1ч.)

3.4. Взаимодействие со специализированной организацией, организациями осуществляющими техническое обслуживание, организациями осуществляющими гос. контроль.(1 ч.)

3.5. Страхование лифта.(0,5 ч.)

3.6. Диспетчерский контроль. Общие требования.(0,5 ч.)

Область применения.
Нормативные ссылки.
Термины и определения.
Общие требования.
Информация в кабине лифта.
Требования к интерфейсу лифта.
Требования к каналу связи.
Требования к пульту устройства диспетчерского контроля.
Требования к электроснабжению устройств диспетчерского контроля.
Маркировка.
Документация.
Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация устройства диспетчерского контроля.

РАЗДЕЛ 4. Основы организации труда и управления персоналом.

4.1. Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов.(0,5 ч.)

Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования в области организации и охраны труда.
Методы и правила безопасного ведения работ на лифтах.
Производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала.
Порядок ведения документации по эксплуатации лифтов.
Порядок расследования несчастных случаев.
Оказание первой помощи пострадавшим.

4.2. Требование к квалификации персонала в лифтовом хозяйстве. Использование проф. стандартов для квалификации специалистов. Организация работы с ЦОК. (0,5 ч.)

Контроль сроков действия квалификационных удостоверений (сертификатов компетентности) подчиненного персонала.

Направление подчиненного персонала на первичную и периодическую профессиональную подготовку, повышение квалификации и подтверждение квалификации (ЦОК).

Работа в комиссии по проверке знаний подчиненного персонала.

Инструкции для подчиненного персонала.

Изучение закона о независимой оценке персонала.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

Конституция Российской Федерации (с изменениями).

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями).
Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 196-ФЗ.

Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями) от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.

Уголовный кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями), О введении в действие Уголовного кодекса Российской Федерации (с изменениями). Кодекс РФ от 13.6.1996 N 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.6.1996 N 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.6.1996 N 64-ФЗ.

Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием) (с изменениями).

Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) (с изменениями). Кодекс РФ от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.1.1996 N 15-ФЗ.

ФЗ № 184 «О техническом регулировании».

Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».

ГОСТ Р 53780 – 2010 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке лифтов

ГОСТ Р 53782 – 2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.

ГОСТ Р 53783-2010 Лифты. методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

ГОСТ Р 51631-2008 Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения

ГОСТ Р 52382-2010 Лифты пассажирские. Лифты для пожарных.

ГОСТ Р 53387-2009 Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска.

ГОСТ Р 52626-2006 Лифты. Методология оценки и повышения безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации.

ГОСТ 53770-2010 Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры.

ГОСТ 53771-2010 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры.

ГОСТ 53388-2009 Лифты. Устройство управления, сигнализации и дополнительное оборудование.

Правила устройства электроустановок (Шестое издание, переработанное и дополненное с изменениями). Главгосэнергонадзор России, М.: 1998г.

Правила устройства электроустановок (Издание седьмое. Раздел 6. Раздел 7. Глава 7.1. Глава 7.2.). Издательство НЦ «ЭНАС». М., 2001г.

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. (Госэнергонадзор Минэнерго России №6 от 13.01.03 г.)

ГОСТ Р 55969-2014 Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования.

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.

ГОСТ Р 55965-2014 Лифты. Общие требования к модернизации находящихся в эксплуатации лифтов.

ГОСТ Р 55963-2014 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие требования.

ГОСТ Р 55967-2014 (ЕН 81-21:2009) Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания.

Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (вместе с "Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах")