

ЧОУ ДПО «Региональный центр профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Региональный центр
профессионального образования»



Т.Н.Бородовская

« 17 » января.2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа повышения квалификации):

«Повышение квалификации для лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам»

г.Балаково
2022год

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации для лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 января 2014 г. N 18н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования". Постановления Правительства РФ от 24 июня 2017 г. N 743 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в сфере технического обслуживания и эксплуатации лифтов.

1.3. Программа разработана, принята и реализована ЧОУ ДПО «Региональный центр профессионального образования», руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об обеспечении формирования компетентности специалистов в области обслуживания и эксплуатации лифтов.

1.5. Образовательная организация осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По окончании обучения по Программе проводится проверка знаний требований пожарной безопасности и слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к профессиям и должностям работников предприятий (организаций), требования нормативных правовых актов по эксплуатации и обслуживанию лифтового оборудования, требования к вопросам технического освидетельствования лифтов. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы.
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решению задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

«Повышение квалификации для лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам»

Цель – получение слушателями знаний в области безопасной эксплуатации лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам.

Категория слушателей – руководители и специалисты, ответственные за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам.

Период обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модуля	Кол-во учебных часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарные работы	
1	Основные понятия лифтового оборудования и организация его эксплуатации.	4	4	-	-	опрос
1.1	Термины и определения	2	2			
1.2	Организация эксплуатации лифтов	2	2			
2	Классификация и устройство лифтового оборудования	11	11	-	-	опрос
2.1	Классификация лифтов	2	2			
2.2	Устройство и состав типового лифта	2	2			
2.3	Машинное и блочное помещения оборудования типовых лифтов	2	2			
2.4	Кинематические схемы лифтов	3	3			
2.5	Основные характеристики лифтов	2	2			
3	Сертификация и устройства безопасности лифта	5	5	-	-	опрос
3.1	Требования к безопасности	2	2			

	лифта					
3.2	Сертификация лифта и устройств безопасности лифт	3	3			
4	Техническое освидетельствование лифтов	12	12			опрос
4.1	Полное техническое освидетельствование лифта	3	3			
4.2	Периодическое и частичное техническое освидетельствование лифта	3	3			
4.3	Перечень требований, подлежащих контролю при периодическом техническом освидетельствовании лифта	3	3			
4.4	Перечень требований, подлежащих контролю при частичном техническом освидетельствовании лифта	3	3			
5	Методы проведения проверок, измерений и испытаний лифтового оборудования	12	12	-	-	опрос
5.1	Технический контроль	2	2			
5.2	Проверка функционирования лифта	2	2			
5.3	Испытания лифта	2	2			
5.4	Проверка функционирования устройств безопасности лифт	3	3			
5.5	Перечень дефектов, неисправностей, несоответствий, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта	3	3			
6	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов	15	15	-	-	опрос
6.1	Общая характеристика и организация службы эксплуатации лифтов	2	2			
6.2	Текущий и технический надзор за работой лифтов	2	2			
6.3	Порядок и содержание работы по проверке уровня технического состояния лифта	4	4			

6.4	Система мониторинга технического состояния лифтов на основе диспетчеризации	4	4			
6.5	Периодичность и содержание технического обслуживания и ремонтно-профилактических работ	3	3			
7	Основные требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при эксплуатации лифтового оборудования. Оказание первой помощи	11	11	-	-	опрос
7.1	Основные положения охраны труда при производстве работ на лифтах	2	2			
7.2	Правила электробезопасности при обслуживании лифтового оборудования	3	3			
7.3	Общие требования пожарной безопасности при эксплуатации лифтового оборудования	2	2			
7.4	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4	4			
8	Итоговое тестирование	2		-	2	опрос /тестирование
ИТОГО		72	70	-	2	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по дням (Д)									Итого
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	
1	Основные понятия лифтового оборудования и организация его эксплуатации.	4									4
2	Классификация и устройство лифтового оборудования	4	7								11
3	Сертификация и устройства безопасности лифта		1	4							5
4	Техническое освидетельствование лифтов			4	8						12
5	Методы проведения проверок, измерений и испытаний лифтового оборудования					8	4				12
6	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов						4	8	3		15
7	Основные требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при эксплуатации лифтового оборудования. Оказание первой помощи								5	6	11
8	Итоговое тестирование									2	2
	Всего учебных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Повышение квалификации для лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам»

Модуль 1. Основные понятия лифтового оборудования и организация его эксплуатации.

Термины и определения. Организация эксплуатации лифтов

Модуль 2. Классификация и устройство лифтового оборудования

Классификация лифтов. Устройство и состав типового лифта. Машинное и блочное оборудование типовых лифтов. Кинематические схемы лифтов. Основные характеристики лифтов.

Модуль 3. Сертификация и устройства безопасности лифта

Требования к безопасности лифта. Сертификация лифта и устройств безопасности лифта.

Модуль 4. Техническое освидетельствование лифтов

Полное техническое освидетельствование лифта. Периодическое и частичное техническое освидетельствование лифта. Перечень требований, подлежащих контролю при периодическом техническом освидетельствовании лифта. Перечень требований, подлежащих контролю при частичном техническом освидетельствовании лифта.

Модуль 5. Методы проведения проверок, измерений и испытаний лифтового оборудования

Технический контроль. Проверка функционирования лифта. Испытания лифта. Проверка функционирования устройств безопасности лифта. Перечень дефектов, неисправностей, несоответствий, создающих недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта.

Модуль 6. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт лифтов

Общая характеристика и организация службы эксплуатации лифтов. Текущий и технический надзор за работой лифтов. Порядок и содержание работы по проверке уровня технического состояния лифта. Система мониторинга технического состояния лифтов на основе диспетчеризации. Периодичность и содержание технического обслуживания и ремонтно-профилактических работ.

Модуль 7. Основные требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при эксплуатации лифтового оборудования. Оказание первой помощи

Основные положения охраны труда при производстве работ на лифтах. Правила электробезопасности при обслуживании лифтового оборудования. Общие требования пожарной безопасности при эксплуатации лифтового оборудования. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе оснащение учебного кабинета:

Для реализации программы предусмотрен учебный кабинет, оснащенный *оборудованием*:
 рабочее место преподавателя,
 рабочие места для слушателей
техническими средствами обучения
 мультимедийное оборудование
 ноутбуки с доступом к сети Интернет
 многофункциональное устройство

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого раздела (дисциплины/модуля).

Нормативные правовые акты, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): «Повышение квалификации для лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию лифтов, не относящихся к опасным производственным объектам»

1. Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017 г. N 743 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах".
2. Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017 года №743 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров, эскалаторов".
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 января 2014 г. N 18н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования".
4. Приказ Госстроя РФ от 30.06.99 N 158 «Об утверждении Положения о порядке организации эксплуатации лифтов в РФ».
5. Технический регламент таможенного союза "Безопасность лифтов".
6. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов.
7. ГОСТ Р 34442 - 2018 Лифты. Пожарная безопасность.
8. ГОСТ 34582-2019 Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию (с поправками), гост от 22 октября 2019 года №34582-2019".
9. ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации».
10. ГОСТ Р 54999-2012 ЕН 13015:2001 Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов по модулю предлагается сдать зачет в форме опроса или тестирования, состоящий из 10-15 вопросов по освоенным темам. Тест считается успешно пройденным и зачет сданным при проценте правильных ответов 85 % и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена. Форма проведения квалификационного экзамена определяется совместно с заказчиком (физические или юридические лица).

Проверка теоретических знаний проводится в форме устного экзамена или тестирования.

Теоретические знания проверяются по заранее разработанным билетам. Квалификационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы содержат ошибки.

Результат квалификационного экзамена отражается в Журнале учета теоретического обучения. Билет состоит из вопросов, ответить на которые необходимо в течение 20 минут. Результаты квалификационного экзамена рассматриваются аттестационной комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения аттестационная комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

Методы оценивания

Методы оценивания при проведении итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена:

--Устный экзамен или тестирование (проверка знаний)

Перечень тестовых дидактических материалов по проверки теоретических знаний

Тестовые дидактические материалы применяются для проведения итогового контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Показатели оценки результатов предусматривает четырехбальную шкалу («неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») Положительными оценками при прохождении аттестации считаются оценки «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Задания представляют собой вопросительные предложения, для ответа на которые необходимо выбрать правильный(е) вариант(ы) из предложенных ответов.

Условные обозначения:

+ правильный ответ

- неправильный ответ

Шкала оценки степени усвоения пройденного учебного материала

% правильных ответов	Оценка
от 91 % до 100%	5 (отлично)
от 81 % до 90 %	4 (хорошо)
от 61 % до 80 %	3(удовлетворительно)
60 % и менее	2(неудовлетворительно)

Тестирование проводится в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

2.Оценочные материалы

1. Сколько существует способов включения режима "Пожарная опасность":

а) 3;

- b) 1;
 - c) 5;
 - d) 2.
2. Комплекс операций по поддержанию работоспособности и безопасности лифта при его эксплуатации - это:
- a) технический ремонт лифта;
 - b) технический контроль за работоспособностью лифта;
 - c) техническое обслуживание лифта;
 - d) техническое освидетельствование лифта.
3. Выберите устройства безопасности лифта, подлежащие проверке функционирования:
- a) буфер и электрические устройства безопасности;
 - b) ловители, замки шахты, электрические устройства безопасности;
 - c) ограничитель скорости, буфер, ловители, замки шахты, электрические устройства безопасности;
 - d) ограничитель скорости, буфер и ловители.
4. Какое оборудование НЕ допускается устанавливать в машинном и блочном отделении лифтового оборудования?
- a) оборудование пожаротушения;
 - b) нет правильного ответа;
 - c) система парового отопления;
 - d) механизмы и приспособления для обслуживания лифтов.
5. Когда проводят частичное техническое освидетельствование:
- a) в случае аварии на лифте;
 - b) на усмотрения владельца лифта;
 - c) в случае модернизации лифта;
 - d) в случае замены узлов и механизмов лифта.
6. Чему соответствует грузоподъемность кабины лифта?
- a) полезной площади кабины;
 - b) нет правильных ответов;
 - c) половине полезной площади кабины;
 - d) $3/2$ полезной площади кабины.
7. Для чего служит противовес в устройстве лифтового оборудования?
- a) для уравнивания тяговых канатов;
 - b) для связи электрооборудования кабины со схемой управления лифтом;
 - c) для подъема или спуска кабины;
 - d) для разгрузки привода лифта.
8. Какой документ оформляется в случае выявления при полном техническом освидетельствовании лифта дефектов, несоответствий и (или) неисправностей?
- a) Акт выявленных несоответствий лифта;
 - b) Акт выполнения корректирующих мероприятий;
 - c) Протокол испытаний;
 - d) Протокол несоответствия.
9. Можно ли пользоваться лифтом при пожаре:
- a) да, если двери лифта являются противопожарными;
 - b) нет;

- c) да, если в лифте нет задымленности;
- d) да, но только при оповещении пожарной сигнализации

10. Какую дополнительную подготовку должен иметь лифтер?

- a) наличие подготовки по промышленной безопасности;
- b) наличие подготовки по III группе по электробезопасности;
- c) наличие подготовки по II группе по электробезопасности;
- d) наличие подготовки по пожарной безопасности.