

**Общество с ограниченной ответственностью
«Центр консалтинговых услуг ТЕУС»
(ООО «ЦКУ ТЕУС»)**



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦКУ ТЕУС»
Ананко В.С.

2026 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Программа повышения квалификации
«Специалист, ответственный за организацию
технического обслуживания и ремонта лифтов»
(72 часа)**

г. Севастополь
2026 г.

Оглавление

- 1. Общие положения**
- 2. Цель и планируемые результаты обучения**
- 3. Содержание программы. Учебный план**
- 4. Организационно-педагогические условия**
 - 4.1. Материально-технические условия реализации программы
 - 4.2. Кадровое обеспечение реализации программы
 - 4.3. Учебно-методическое обеспечение программы
- 5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы**
- 6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»; Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и других нормативных правовых актов.

Цель обучения: реализация программы обучения (повышения квалификации) направлена на совершенствование и (или) овладение слушателями курсов новой профессиональной компетенции необходимой для выполнения трудовых функций по организации технического обслуживания и ремонта лифтов, обеспечению их безопасной эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов.

В ходе реализации настоящей дополнительной профессиональной образовательной программы, предусматривается изучение слушателями:

- Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования и безопасности лифтов
- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов".
- Правила организации безопасного использования и содержания лифтов.
- Ответственность за безопасную эксплуатацию.
- Классификация лифтов.
- Основные узлы и механизмы.
- Электрооборудование и схемы управления.
- Устройства безопасности.
- Система планово-предупредительных ремонтов.
- Виды и периодичность ТО.
- Организация работ по ТО и текущему ремонту.
- Виды ремонтов.
- Основные неисправности.
- Требования охраны труда при выполнении работ на лифтах.
- Порядок допуска персонала к работе.
- Порядок подготовки и проведения технического освидетельствования.

Форма обучения: Программа повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» реализуется посредством следующих форм обучения:

дистанционная форма обучения.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий, которые содержат электронные учебно - методические материалы, нормативные документы, вебинары и реализуются с применением информационно – телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, или ее филиала независимо от места нахождения обучающихся (п.4. ст.16 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»).

Срок обучения: 72 аудиторных часа; 1 академический час – 45 минут.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Квалификация, полученная в результате обучения, позволит сформировать компетентности специалистов, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов, необходимую для:

- Обеспечение безопасности и соответствия законодательным требованиям.
- Организация безопасной эксплуатации лифтов.
- Устройства и правила технического обслуживания оборудования.
- Проведение контрольных мероприятий и работа с документацией.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:
В результате обучения по данной программе слушатели должны

знать:

- Нормативные правовые акты и технические регламенты в сфере эксплуатации лифтов (ТР ТС 011/2011).
- Устройство, конструктивные особенности и принцип действия обслуживаемых лифтов.
- Порядок проверки устройств безопасности лифтов.
- Документацию, регламентирующую виды, состав и периодичность работ по ТО и ремонту (система ППР).
- Номенклатуру запасных частей, материалов и инструмента.
- Требования охраны труда и электробезопасности (группа не ниже II).

уметь:

- Анализировать техническое состояние лифтов, выявлять дефекты и неисправности.
- Организовывать работу персонала, выдавать задания и контролировать их выполнение.
- Обеспечивать производственный процесс необходимыми материалами и запчастями.
- Организовывать подготовку и проведение технического освидетельствования лифтов.
- Оформлять производственную и техническую документацию.

3. Содержание программы. Учебный план УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Продолжительность, час.
1	Нормативно-правовые основы эксплуатации лифтов	7
2	Конструкция и принцип работы лифтового оборудования	18
3	Организация технического обслуживания (ТО) лифтов	14
4	Организация ремонта и материально-техническое обеспечение	18
5	Безопасность при эксплуатации и ремонте лифтов	10
6	Техническое освидетельствование и взаимодействие с надзорными органами	3
Итоговое тестирование		2
ИТОГО		72

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Лекции
Раздел 1	Нормативно-правовые основы эксплуатации лифтов	7	7
1.1.	Законодательство в сфере технического регулирования. ТР ТС 011/2011	2	2
1.2.	Правила организации безопасного использования и содержания лифтов	2	2
1.3.	Профессиональный стандарт. Трудовые функции специалиста. Ответственность за безопасную эксплуатацию	3	3
Раздел 2	Конструкция и принцип работы лифтового оборудования	18	18
2.1.	Классификация лифтов. Основные узлы и механизмы	7	7
2.2.	Электрооборудование и схемы управления лифтов	7	7
2.3.	Устройства безопасности лифтов (ловители, ограничители скорости, буфера, дверные замки)	4	4
Раздел 3	Организация технического обслуживания (ТО) лифтов	14	14
3.1.	Система планово-предупредительных ремонтов (ППР). Виды и периодичность ТО	7	7
3.2.	Организация работ по ТО и текущему ремонту	7	7
Раздел 4	Организация ремонта и материально-техническое обеспечение	18	18
4.1.	Виды ремонтов (текущий, капитальный). Методы ремонта узлов и деталей	6	6
4.2.	Основные неисправности, причины их возникновения и способы устранения	6	6
4.3.	Составление дефектных ведомостей. Планирование заказа запчастей и материалов	6	6
Раздел 5	Безопасность при эксплуатации и ремонте лифтов	10	10
5.1.	Требования охраны труда при выполнении работ на лифтах. Опасные факторы	7	7
5.2.	Порядок допуска персонала к работе. Медосмотры. Группа по электробезопасности	3	3
Раздел 6	Техническое освидетельствование и взаимодействие с надзорными органами	3	3
6.1.	Порядок подготовки и проведения технического освидетельствования лифтов	2	2
6.2.	Взаимодействие с Ростехнадзором и испытательными лабораториями	1	1

Раздел 1. Нормативно-правовые основы эксплуатации лифтов

Тема 1.1. Законодательство в сфере технического регулирования. ТР ТС 011/2011

- Общая характеристика
- Область применения регламента (Статья 1)
- Ключевые термины и определения (Статья 2)
- Основные требования к безопасности и обращению на рынке (Статьи 3-4)

- Порядок подтверждения соответствия (Статья 6)
- Взаимосвязь с другими нормативными документами

Тема 1.2. Правила организации безопасного использования и содержания лифтов

- Ключевые нововведения Федерального закона № 564-ФЗ
- Операционные требования к эксплуатации (действующие нормы)
- Ввод в эксплуатацию и документальное сопровождение

Тема 1.3. Профессиональный стандарт. Трудовые функции специалиста. Ответственность за безопасную эксплуатацию

- Трудовые функции специалиста (Обобщенная трудовая функция В)
- Требования к специалисту
- Ответственность за безопасную эксплуатацию (Правовые аспекты)

Раздел 2. Конструкция и принцип работы лифтового оборудования.

Тема 2.1. Классификация лифтов. Основные узлы и механизмы

- Классификация лифтов по назначению: пассажирские; грузовые; грузопассажирские; больничные; пожарные
- Классификация лифтов по типу привода: электрические лифты; гидравлические лифты
- Классификация лифтов по конструкции подъемного механизма: канатные; цепные: подъем грузов с усиленной надежностью; винтовые; пневматические
- Классификация лифтов по наличию машинного помещения
- Классификация лифтов по способу управления: нерегулируемое; собирательное; групповое; адаптивное
- Классификация лифтов по способу открывания дверей: ручные; полуавтоматические; автоматические
- Классификация лифтов по типу шахты: глухие (кирпичные, бетонные); металлические каркасные; приставные (наружные); панорамные; самонесущие; телескопические
- Классификация лифтов по степени автоматизации: неавтоматизированные (ручное управление); полуавтоматизированные; автоматизированные
- Основные узлы и механизмы. Типы, устройство, принцип работы: лебедка; кабина; противовес; двери шахты и кабины; шахта лифта; системы безопасности (ограничители скорости, ловители, концевые выключатели, датчики)

Тема 2.2. Электрооборудование и схемы управления лифтов

- Состав электрооборудования лифта: вводные устройства и распределительное оборудование (типы, конструкция, требования, эксплуатация и техническое обслуживание); электроприводы лифта (классификация, электродвигатели главного привода, лебедки лифтовые, частотно-регулируемый электропривод, преобразователи частоты, плавный разгон и торможение, электропривод дверей); аппараты управления и сигнализации (кнопочные посты и переключатели, этажные переключатели и датчики, аппараты безопасности и сигнализации); . Современная станция управления (классификация и архитектура, состав, функциональные модули, диагностические возможности, требования к условиям эксплуатации)
- Системы и схемы управления лифтами: релейно-контакторные системы управления (элементная база, принцип построения схем, достоинства и недостатки систем, типовые неисправности); микропроцессорные системы управления (архитектура, принцип работы, компоненты, функциональные возможности, программное обеспечение и алгоритмы управления, диагностика и обслуживание); Современные частотно-

регулируемые приводы (Требования, Функциональная схема и принцип работы, Методы управления, Безредукторные приводы на основе синхронных двигателей, Основные функциональные возможности)

Тема 2.3. Устройства безопасности лифтов (ловители, ограничители скорости, буфера, дверные замки)

- Ловители: определение и назначение; классификация; устройство и принцип работы; требования безопасности; скорость срабатывания; материалы и конструктивные особенности; типичные неисправности
- Ограничители скорости: определение и назначение; классификация; размещение, устройство и принцип; требования безопасности; проверка функционирования; типичные неисправности
- Буфера: определение и назначение; классификация и размещение; требования безопасности; маркировка; проверка функционирования; типичные неисправности
- Дверные замки: определение и назначение; требования безопасности; устройство и принцип работы; классификация; маркировка; проверка функционирования; типичные неисправности
- Взаимодействие устройств безопасности
- Порядок проверки устройств безопасности

Раздел 3. Организация технического обслуживания (ТО) лифтов

Тема 3.1. Система планово-предупредительных ремонтов (ППР). Виды и периодичность ТО

- Система планово-предупредительных ремонтов (ППР): определение системы; сущность и назначение системы; нормативная база; что предусматривает система; документальное оформление системы; материально-техническое обеспечение; основные понятия в системе; взаимосвязь с другими видами работ
- Виды и периодичность ТО: принцип определения видов и периодичности то; виды то; ежесменное техническое обслуживание; ежемесячное техническое обслуживание (ТО-1); ежеквартальное техническое обслуживание (ТО-2); полугодовое техническое обслуживание (ТО-3); годовое техническое обслуживание (ТО-4); техническое обслуживание систем диспетчерского контроля; аварийно-техническое обслуживание; документальное оформление; ответственность за невыполнение ТО
- Содержание работ по видам ТО: общие принципы определения состава работ; содержание ежемесячного технического обслуживания (ТО-1); содержание ежеквартального технического обслуживания (ТО-3); содержание полугодового технического обслуживания (ТО-6); содержание годового технического обслуживания (ТО-12); содержание технического освидетельствования; особенности ТО для систем диспетчерского контроля; документальное оформление результатов ТО; ответственность за невыполнение установленного состава работ
- Осмотры как элемент системы ТО: определение и место осмотров в системе ТО; виды осмотров по исполнителям и периодичности; ежедневный осмотр лифтером (оператором); осмотр лифтов, подключенных к системам диспетчерского контроля; перечень проверяемых элементов при осмотре; осмотры при техническом обслуживании (ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4); осмотр при техническом освидетельствовании; осмотр при обследовании лифтов, отработавших нормативный срок службы; документальное оформление результатов осмотров; действия при выявлении неисправностей; перечень нарушений, связанных с осмотрами; ответственность за некачественное проведение осмотров
- Периодичность выполнения отдельных видов работ: общие принципы определения периодичности; характеристика периодичности по видам работ; периодичность

осмотров в зависимости от типа лифта и условий эксплуатации; периодичность проверок устройств безопасности; периодичность смазочных работ; периодичность измерительных работ; документальное оформление периодических работ; ответственность за нарушение периодичности

Тема 3.2. Организация работ по ТО и текущему ремонту

- Общие принципы организации работ
- Субъекты организации работ: владелец лифта; специализированная организация; квалифицированный персонал; распределение ответственности между субъектами; взаимодействие субъектов в особых случаях
- Документальное обеспечение организации работ: общие требования и классификация документов; техническая документация изготовителя; организационно-распорядительная документация; учетно-отчетная документация; документация по оценке соответствия; протоколы измерений и испытаний; перечень обязательной документации; ответственность за отсутствие документации; порядок внесения изменений в документацию; хранение документации
- Планирование работ по ТО и текущему ремонту: сущность и значение планирования; уровни планирования; перспективное планирование; годовое планирование; оперативное планирование; составление ведомости дефектов; планирование работ по текущему ремонту; планирование загрузки персонала; координация с владельцем лифта; ответственность за нарушение планирования
- Организация работ по техническому обслуживанию: основные принципы; состав технического обслуживания; требования к руководству; организация осмотров лифта; порядок выполнения работ; организация аварийно-технического обслуживания; документирование работ; приостановление использования лифта
- Организация текущего ремонта: виды текущего ремонта по периодичности; состав работ по текущему ремонту; субъекты организации текущего ремонта; планирование текущего ремонта; сроки устранения неисправностей; документальное оформление текущего ремонта; ответственность за некачественное выполнение ремонта
- Взаимодействие с диспетчерской службой
- Контроль качества выполнения работ

Раздел 4. Организация ремонта и материально-техническое обеспечение

Тема 4.1. Виды ремонтов (текущий, капитальный). Методы ремонта узлов и деталей

- Текущий ремонт: определение и цель; периодичность проведения; состав работ; организационные особенности
- Капитальный ремонт: определение и цель; основания для проведения; состав работ; организационные особенности; приемка лифта после капитального ремонта; отличие капитального ремонта от модернизации
- Сравнительная характеристика текущего и капитального ремонта
- Основные методы ремонта: индивидуальный (необезличенный) метод; агрегатный (обезличенный) метод; сравнительный анализ методов; практические примеры; требования к квалификации персонала при разных методах ремонта; выбор метода ремонта: факторы принятия решения
- Ремонт основных узлов: содержание работ: ремонт лебедки главного привода и редуктора; ремонт кабины и противовеса; ремонт устройств безопасности; ремонт электрооборудования; ремонт дверей и приводов; ремонт металлоконструкций и ограждений; ремонт тяговых элементов; работы при капитальном ремонте в многоквартирном доме; правила применения норм при ремонте
- Документирование ремонтных работ: классификация документов при ремонте;

предремонтная, оперативно-распорядительная, учетная, техническая, приемочная документация; журнал учета выдачи ключей; ответственность за отсутствие документации

- Роль специалиста в организации ремонтов: при текущем ремонте; при капитальном ремонте

Тема 4.2. Основные неисправности, причины их возникновения и способы устранения

- Классификация неисправностей лифтов: статистика причин аварий и неисправностей; трехуровневая классификация причин неисправностей; классификация по степени критичности и по локализации неисправностей; практическое значение классификации для специалиста

- Неисправности механического оборудования: лебедки главного привода и редуктора; тормозной системы; кабины и противовеса; узлов подвески и блоков; канатов; дверей и приводов; устройств безопасности; влияние внешних факторов на механическое оборудование; особенности неисправностей скоростных лифтов; методы контроля и диагностики механического оборудования; документирование выявленных неисправностей

- Неисправности электрооборудования: связанные с качеством электропитания; контакторов, реле и пускателей; электрооборудования НКУ; электродвигателей; изоляции и заземления; выключателей безопасности; рабочих выключателей и аппаратов управления; систем диспетчерского контроля и связи; электрического освещения; вводного устройства; электроизмерительные работы и диагностика; документирование неисправностей электрооборудования

- Неисправности, связанные с нарушениями эксплуатации: организационные; выявляемые при проверках прокуратуры и Ростехнадзора; человеческий фактор и ошибки персонала; нарушения со стороны пользователей; правовые последствия нарушений эксплуатации; профилактика нарушений эксплуатации

- Методы контроля и выявления неисправностей: визуальный контроль; инструментальные измерения; неразрушающий контроль; электроизмерительные работы; функциональные испытания устройств безопасности; статистические методы диагностики; порядок проведения обследования лифтов, отработавших нормативный срок; документирование результатов контроля; периодичность проведения контроля

- Роль специалиста в выявлении и устранении неисправностей: Нормативно-правовая основа деятельности специалиста; Трудовые действия специалиста; Необходимые умения; Необходимые знания; Этапы выявления неисправностей; Организация устранения неисправностей; Документирование процесса; Организация работы с персоналом

Тема 4.3. Составление дефектных ведомостей. Планирование заказа запчастей и материалов

- Составление дефектных ведомостей: определение и назначение; виды документов при выявлении неисправностей; структура и содержание ведомости дефектов; акт выявленных несоответствий лифта; порядок составления дефектной ведомости; сроки составления и кто составляет; документы, разрабатываемые на основе дефектной ведомости; роль специалиста в составлении дефектных ведомостей; типичные ошибки при составлении дефектных ведомостей

- Планирование заказа запчастей и материалов: структура норм расхода запасных частей; корректирующие коэффициенты; организация складского учета запасных частей; этапы планирования закупок; типичные сроки поставки; документальное оформление движения запчастей; роль специалиста в планировании заказа запчастей

Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте лифтов

Тема 5.1. Требования охраны труда при выполнении работ на лифтах.

Опасные факторы

- Нормативно-правовая основа охраны труда при работах на лифтах
- Опасные и вредные производственные факторы: классификация по природе воздействия; физические опасные и вредные факторы; организационные опасные факторы; факторы, связанные с аварийными ситуациями; распределение опасных факторов по рабочим зонам; факторы, учитываемые при анализе риска; признаки проявления опасных факторов; меры защиты от опасных факторов
- Требования к персоналу, выполняющему работы на лифтах: категории персонала, работающего с лифтами; требования к лифтеру, к электромеханику по лифтам, к специалисту по эксплуатации лифтового оборудования; обучение по охране труда; периодическая проверка знаний; назначение ответственных лиц
- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда: общие и организационные обязанности работодателя по охране труда; обязанности по обучению и инструктажу персонала, по медицинским осмотрам, по обеспечению средствами индивидуальной защиты, по контролю условий труда, по информированию работников, по предотвращению аварийных ситуаций, по расследованию несчастных случаев, по взаимодействию с контролирующими органами; гарантии и компенсации работникам
- Требования безопасности перед началом работ: общие организационные требования; последовательность проверки лифта перед началом работы; действия при обнаружении неисправностей; требования для электромехаников перед началом работ; неисправности, при которых запрещается начинать работу
- Требования безопасности во время работы: обязанности лифтера; неисправности, требующие немедленного прекращения работы; действия при обнаружении неисправностей, при остановке кабины между этажами; запреты во время работы; требования для электромехаников; действия в аварийных ситуациях
- Требования безопасности при выполнении работ в шахте и на крыше кабины: классификация работ; общие требования; подготовительные мероприятия перед началом работ; требования безопасности при перемещении кабины с находящимся на крыше работником; требования к зоне безопасности на крыше кабины, при работе в прямке; запреты при работе; требования к ограждениям и освещению; средства индивидуальной защиты
- Требования безопасности в аварийных ситуациях: перечень критических нарушений; действия при остановке кабины между этажами, при загрязнении пола кабины, при возникновении пожара, при несчастном случае; анализ причин аварийных ситуаций; требования к персоналу при аварийных ситуациях
- Требования безопасности по окончании работ: особенности окончания работ для электромехаников; запрет на оставление кабины под нагрузкой; документирование окончания работ; действия при выявлении неисправностей в конце смены
- Документирование работ по охране труда

Тема 5.2. Порядок допуска персонала к работе. Медосмотры. Группа по электробезопасности

- Порядок допуска персонала к работе: ограничение по возрасту и медицинский осмотр; профессиональное обучение и проверка знаний; стажировка на рабочем месте; инструктажи по охране труда; документальное оформление допуска; периодическая и внеочередная проверка знаний
- Медицинские осмотры: виды осмотров; особенности для различных категорий персонала; периодичность прохождения; организация осмотров; правовые

последствия несоблюдения требований о медицинских осмотрах
- Группа по электробезопасности: категории персонала по электробезопасности; требования к группе по электробезопасности для работников; порядок присвоения и подтверждения группы по электробезопасности

Раздел 6. Техническое освидетельствование и взаимодействие с надзорными органами

Тема 6.1. Порядок подготовки и проведения технического освидетельствования лифтов

- Виды технического освидетельствования
- Пошаговая процедура подготовки и проведения: Этап 1: Подача заявки и заключение договора; Этап 2: Подготовка лифта к освидетельствованию; Этап 3: Проведение проверок, измерений и испытаний; Этап 4: Оформление результатов

Тема 6.2. Взаимодействие с Ростехнадзором и испытательными лабораториями

- Роль Ростехнадзора: От разрешений к надзору
- Взаимодействия с испытательной лабораторией
- Этапы взаимодействия: выбор испытательной лаборатории; заключение договора; подготовка лифта к освидетельствованию (обязанность владельца); проведение освидетельствования; оформление результатов; действия при выявлении нарушений; хранение документов
- Что важно помнить владельцу лифта

4. Организационно-педагогические условия

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Программа повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Для проведения дистанционных лекционных и практических занятий имеются аудитории, оснащенные современным оборудованием (компьютером, мультимедийным проектором для презентаций, экраном, доской, средствами звуковоспроизведения, NV, DVD т.п., удаленной системой видеосвязи).

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Самостоятельная и практическая учебная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

При освоении программы используются электронные образовательные технологии. На свою электронную почту обучающиеся получают ссылку для авторизации и доступа к системе электронного обучения (личный кабинет), расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса. Это дает возможность изучать без ограничения по времени интерактивные лекции, анализировать необходимую нормативно-правовую документацию, выполнять тестовые и (или) практические задания.

Допускается проведение лекционных занятий по технологии вебинаров (интернет- конференций) в режиме реального времени в виртуальной вебинарной комнате.

Вебинар – это интернет - конференция в Интернете, которая проходит в режиме реального времени. Вовремя веб - конференции каждый из участников находится у

своего компьютера и или мобильного устройства, а связь между ними поддерживается через Интернет посредством браузера. При запуске виртуального класса его материалы открываются в отдельном окне. Участники вебинара заранее получают письмо-приглашение на свою электронную почту. Для участия в вебинаре необходимо:

1. Подключить внешние колонки или активировать встроенные, чтобы слышать голос ведущего.

2. За 5 – 10 минут до начала вебинара пройти по указанной ссылке или скопировать ее в адресную строку браузера. Ссылка будет доступна только на время проведения вебинара.

Возможности виртуального класса позволяют участникам видеть и слышать лекцию преподавателя, задавать вопросы письменно (в чате), обсуждать с участниками вебинара проблемные ситуации и обмениваться практическим опытом.

Вебинары записываются, их можно просмотреть повторно в течение курса, а также шести месяцев с момента окончания обучения.

4.2. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается научно - педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно - методической деятельностью.

К образовательному процессу привлечены преподаватели из числа специалистов профильных организаций, предприятий и учреждений.

4.3. Учебно-методическое обеспечение программы Основные источники:

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный Закон Российской Федерации от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в российской федерации».
4. Федеральный Закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
6. Федеральный Закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
7. ГОСТ 33652 – 2015. Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.
9. ГОСТ 33984.1 – 2023. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов.
10. ГОСТ 34581 – 2019. Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания.
11. ГОСТ 34582 – 2019. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию.
12. ГОСТ 34583 – 2019. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации.
13. ГОСТ Р 53780 – 2010. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.
14. ГОСТ Р 53782 – 2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.
15. ГОСТ 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации
16. ГОСТ Р 55964 – 2022. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.

17. ГОСТ 55965-2014. Лифты. Общие требования к модернизации находящихся в эксплуатации лифтов.
18. ГОСТ 55969 – 2023. Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования.
19. ГОСТ Р 56943-2016. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов.
20. ГОСТ Р 58495 – 2019. Лифты. Модернизация находящихся в эксплуатации лифтов. Общие требования.
21. ГОСТ Р 70368.2-2022. Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 2. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов освидетельствования лифтов в период эксплуатации.
22. ГОСТ Р 70368.3-2022. Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 3. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов обследования лифтов, отработавших назначенный срок службы.
23. ГЭСНмр 81-06-01-2020. Сметные нормы на капитальный ремонт оборудования. Сборник 1. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов.
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах».
25. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
26. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
27. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2022 г. № 279н «О внесении изменений в правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты российской федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н».
28. Профессиональный стандарт. Электромеханик по лифтам.
29. РД РОСЭК-02-008-96. Лифты пассажирские, больничные и грузовые. Контроль неразрушающий. Основные положения.
30. РД-10-72-94. Лифты пассажирские, больничные, грузовые и грузовые малые. Методические указания по проведению обследования технического состояния лифтов, отработавших нормативный срок службы.
31. СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001.
32. ТИ Р М-033-2002. Типовая инструкция по охране труда для лифтера грузового малого лифта, работающего в организации торговли.
33. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
34. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».
35. МДК 01.01 23.04.2020. Пассажирские и грузовые лифты, их размещение в здании.
36. Инструкция по охране труда для лифтера грузового лифта. (утв. Минтрудом РФ 13 мая 2004 г.)
37. Лифт пассажирский. Руководство по эксплуатации лифта пассажирского без машинного помещения.
38. Пособие. Лифтовое оборудование. Типы и принципы работы.
39. Рекомендации по нормированию материальных ресурсов на техническое обслуживание и ремонт пассажирских и грузопассажирских лифтов.

5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы

В соответствии с Законом Российской Федерации №273 «Об образовании», с учетом Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», итоговая аттестация обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке, является обязательной.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки и освоения новых компетенций слушателя по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовке.

Итоговая аттестация позволяет выявить и объективно оценить теоретическую и практическую подготовку слушателя.

Порядок проведения аттестационных испытаний определяется настоящей Программой и доводится до сведения слушателей перед началом курсов повышения квалификации.

Промежуточная аттестация проводится с целью выявления уровня освоения новых компетенций слушателя в процессе обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Итоговая и промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием электронных образовательных технологий по принципу «зачет»/«не зачет».

Критерии оценки знаний слушателей:

- «Зачет»: 80% -100% -слушатель показал глубокие и всесторонние знания по выносимому на тестирование материалу в соответствии с учебной программой, владеет требованиями нормативных документов;

- «Незачет»: от 0% до 79% - слушатель показал незнание основных положений выносимого на тестирование материала; не знание требований нормативных документов; не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы.

Прием итоговой и промежуточной аттестации может осуществляться одним преподавателем, имеющим соответствующую квалификацию.

После завершения промежуточной аттестации результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по обучению обучающихся.

После завершения итоговой тестирования результаты вносятся в протокол аттестационной комиссии по выпуску обучающихся.

Повторная сдача итоговой аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающимся, не проходившим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), а также обучающимся получившим «незачет», предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию повторно.

6. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

На основании решения аттестационной комиссии лицам, прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца по программе «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов» объемом 72 академических часа.