

**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
платформ подъемных для инвалидов»
(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 платформ подъемных для инвалидов» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов»; Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»; 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 новой профессиональной компетенций необходимой для организации технического обслуживания, ремонта и безопасной эксплуатации подъемных платформ для инвалидов, в соответствии с актуальными требованиями законодательства и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

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

- Законодательство РФ в области промышленной безопасности, технического регулирования, охраны труда и социальной защиты инвалидов.
- Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения доступной среды и безопасной эксплуатации подъемных платформ.
- Классификация, устройство и принцип работы подъемных платформ для инвалидов.
- Организация системы технического обслуживания и ремонта подъемных платформ.
- Требования безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте подъемных платформ.
- Организация работ по монтажу и пусконаладке подъемных платформ.
- Взаимодействие с надзорными органами, порядок расследования и учета аварий и инцидентов.

Форма обучения: Программа повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта платформ подъемных для инвалидов» 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 у специалистов, ответственных за организацию технического обслуживания и ремонта подъемных платформ для инвалидов, необходимые компетенции для выполнения следующих ключевых задач:

- Грамотно применять требования федеральных законов, постановлений правительства и отраслевых нормативных актов в повседневной деятельности.
- Обеспечивать безопасный допуск пользователей, включая лиц с ограниченными возможностями, и контролировать соблюдение правил эксплуатации.
- Организовывать и контролировать работу квалифицированного персонала, распределять обязанности и отвечать за результаты.
- Разрабатывать и контролировать выполнение графиков технического обслуживания и ремонта.
- Анализировать техническое состояние оборудования, выявлять и диагностировать неисправности механических узлов, электрооборудования и систем управления.
- Обеспечивать безопасное проведение работ, включая организацию допуска, применение средств индивидуальной защиты и контроль за соблюдением охраны труда.
- Организовывать и проводить проверки работы устройств безопасности (ловителей, ограничителей скорости, концевых выключателей).
- Обеспечивать проведение статических и динамических испытаний, а также полного технического освидетельствования.
- Своевременно выявлять опасные факторы и принимать меры по их устранению, действовать в аварийных ситуациях.
- Вести и актуализировать полный комплект эксплуатационной документации (паспорта, журналы, акты).
- Взаимодействовать с надзорными органами (Ростехнадзор), участвовать в проверках, оформлять результаты расследований инцидентов.
- Обеспечивать регистрацию оборудования и продление срока его безопасной эксплуатации.
- Вести учет и анализ отказов и инцидентов, рассчитывать показатели надежности.
- Разрабатывать и внедрять корректирующие мероприятия для предотвращения повторения неисправностей.
- Понимать конструктивные особенности различных типов платформ для грамотной организации их обслуживания.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:

В результате обучения по данной программе слушатели должны

знать:

- нормативно-правовую базу в области обеспечения доступной среды и безопасной эксплуатации подъемных платформ;
- классификацию, устройство и принцип работы подъемных платформ различных типов;
- систему организации технического обслуживания и ремонта;
- требования безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте;
- порядок монтажа, пусконаладки и ввода в эксплуатацию;
- порядок действий в аварийных ситуациях, расследования инцидентов.

уметь:

- организовывать проведение технического обслуживания и ремонта в соответствии с требованиями;
- разрабатывать графики ТО и ремонтов, вести эксплуатационную документацию;

- контролировать безопасное выполнение работ персоналом;
- проводить инструктажи и обучение персонала;
- взаимодействовать с надзорными органами;
- анализировать причины отказов и разрабатывать мероприятия по их предотвращению.

владеть:

- навыками организации работы бригад электромехаников;
- методами контроля технического состояния подъемных платформ;
- навыками применения средств индивидуальной защиты;
- методами оказания первой помощи при несчастных случаях.

**3. Содержание программы. Учебный план
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование компонентов программы	Продолжительность, час.
1	Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения доступной среды и безопасной эксплуатации подъемных платформ	2
2	Классификация, устройство и принцип работы подъемных платформ для инвалидов	23
3	Организация системы технического обслуживания и ремонта подъемных платформ	26
4	Требования безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте подъемных платформ	10
5	Организация работ по монтажу и пусконаладке подъемных платформ	7
6	Взаимодействие с надзорными органами, порядок расследования и учета аварий и инцидентов	2
Итоговое тестирование		2
ИТОГО		72

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Лекции
Раздел 1	Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения доступной среды и безопасной эксплуатации подъемных платформ	2	2
Раздел 2	Классификация, устройство и принцип работы подъемных платформ для инвалидов	23	23
2.1.	Классификация подъемных платформ для инвалидов	1	1
2.2.	Устройство и принцип работы вертикальных подъемных платформ	7	7
2.3.	Устройство и принцип работы наклонных подъемных платформ	7	7
2.4.	Электрооборудование и системы управления	7	7

2.5.	Основные технические характеристики и параметры	1	1
Раздел 3	Организация системы технического обслуживания и ремонта подъемных платформ	26	26
3.1.	Виды технического обслуживания. Ежемесячное техническое обслуживание (ТО-1)	4	4
3.2.	Виды технического обслуживания. Квартальное техническое обслуживание (ТО-2)	4	4
3.3.	Виды технического обслуживания. Полугодовое техническое обслуживание (ТО-3)	4	4
3.4.	Виды технического обслуживания. Годовое техническое обслуживание (ТО-4)	4	4
3.5.	Организация системы планово-предупредительных ремонтов (текущий, средний и капитальный ремонт)	8	8
3.6.	Организация работы обслуживающего персонала	2	2
Раздел 4	Требования безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте подъемных платформ	10	10
4.1.	Опасные факторы при эксплуатации подъемных платформ	2	2
4.2.	Технические средства обеспечения безопасности	3	3
4.3.	Меры безопасности при эксплуатации	2	2
4.4.	Безопасные методы при техническом обслуживании и ремонте	3	3
Раздел 5	Организация работ по монтажу и пусконаладке подъемных платформ	7	7
5.1.	Подготовительные работы	2	2
5.2.	Процесс монтажа подъемных платформ	2	2
5.3.	Пусконаладочные работы	2	2
5.4.	Сдача-приемка в эксплуатацию	1	1
Раздел 6	Взаимодействие с надзорными органами, порядок расследования и учета аварий и инцидентов	2	2
6.1.	Взаимодействие с органами Ростехнадзора	0,5	0,5
6.2.	Порядок расследования аварий и инцидентов	1	1
6.3.	Учет и анализ отказов в работе подъемных платформ	0,5	0,5

Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения доступной среды и безопасной эксплуатации подъемных платформ

- Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп

населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»
- Приказ Минстроя России от 20 октября 2017 г. № 1448/пр «Об утверждении требований к организации безопасного использования и содержания подъемных платформ для инвалидов»
- Требования к оснащению зданий, сооружений и их территорий подъемными устройствами для инвалидов
- Правила организации безопасного использования и содержания подъемных платформ для инвалидов

Раздел 2. Классификация, устройство и принцип работы подъемных платформ для инвалидов

Тема 2.1. Классификация подъемных платформ для инвалидов

- Классификация подъемных платформ; Основные конструктивные элементы; Требования безопасности; Условия применения; Особенности эксплуатации в зависимости от места установки; Техническое обслуживание; Типовые неисправности и их причины; Документация; Ответственность специалиста для:
 - ✓ Вертикальные подъемные платформы (ПВ)
 - ✓ Наклонные подъемные платформы (ПН)
 - ✓ Мобильные подъемные устройства
- Классификация по типу привода: электромеханические, электрогидравлические, с ручным приводом.
 - Классификация по месту установки: для жилых зданий, для общественных зданий, для транспорта.

Тема 2.2. Устройство и принцип работы вертикальных подъемных платформ

- Основные узлы и механизмы
 - ✓ Несущая конструкция
 - ✓ Привод
 - ✓ Кабина (Платформа)
 - ✓ Система управления
 - ✓ Устройства безопасности
- Направляющие и противовесы
- Ограждения шахты и двери шахты
- Приводные механизмы:
 - ✓ Лебедки
 - ✓ Гидроцилиндры
- Системы управления:
 - ✓ Кнопочные посты
 - Пульты дистанционного управления

Тема 2.3. Устройство и принцип работы наклонных подъемных платформ

- Конструктивные особенности: направляющие, закрепляемые на лестничных маршах
 - ✓ Назначение и общие требования
 - ✓ Типы направляющих для наклонных платформ
 - ✓ Конструктивные элементы направляющих
 - ✓ Особенности для криволинейных направляющих
 - ✓ Требования к точности установки
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО направляющих

- ✓ Типовые неисправности направляющих
- ✓ Документирование
- ✓ Ответственность специалиста
- Платформа в сложенном и рабочем состоянии
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Рабочее состояние платформы
 - ✓ Сложенное состояние платформы
 - ✓ Переход из сложенного состояния в рабочее и обратно
 - ✓ Устройства безопасности, связанные со складыванием
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Типовые неисправности механизмов складывания
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Привод и система перемещения вдоль направляющих
 - ✓ Общие требования к приводам наклонных платформ
 - ✓ Зубчато-реечный привод
 - ✓ Цепной привод
 - ✓ Фрикционный привод
 - ✓ Канатный привод
 - ✓ Привод с направляемым канатом с шариками (роликами)
 - ✓ Электродвигатели и редукторы
 - ✓ Автономное питание (аккумуляторные батареи)
 - ✓ Система перемещения вдоль направляющих
 - ✓ Тормозные системы
 - ✓ Типовые неисправности приводов и методы их устранения
 - ✓ Документирование
- Устройства для преодоления лестничных площадок
 - ✓ Общие положения и актуальность проблемы
 - ✓ Классификация устройств для преодоления лестничных площадок
 - ✓ Поворотные механизмы для платформ-кресел
 - ✓ Устройства для преодоления площадок платформами-площадками
 - ✓ Устройства безопасности при преодолении площадок
 - ✓ Требования к лестничным площадкам для установки поворотных устройств
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО устройств преодоления площадок
 - ✓ Типовые неисправности устройств преодоления площадок
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста

Тема 2.4. Электрооборудование и системы управления

- Электродвигатели и аппаратура управления
 - ✓ Электродвигатели ППИ
 - ✓ Аппаратура управления
 - ✓ Типовые неисправности электродвигателей и аппаратуры управления. Примеры практических ситуаций. Профилактика неисправностей
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Системы безопасности: концевые выключатели, ловители, ограничители скорости
 - ✓ Концевые выключатели
 - ✓ Ловители
 - ✓ Ограничители скорости
 - ✓ Взаимодействие систем безопасности

- ✓ Документирование
- ✓ Ответственность специалиста
- Аварийное (ручное) приведение в действие
 - ✓ Основные требования к системам аварийного приведения
 - ✓ Типы устройств аварийного приведения
 - ✓ Инструкция по аварийному приведению
 - ✓ Маркировка
 - ✓ Проверка работоспособности систем аварийного приведения
 - ✓ Типовые неисправности и методы их устранения. Примеры практических ситуаций. Профилактика неисправностей
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Устройства связи и сигнализации
 - ✓ Система операторского обслуживания
 - ✓ Устройства двусторонней переговорной связи
 - ✓ Система видеоконтроля
 - ✓ Устройства сигнализации
 - ✓ Требования к квалификации персонала по работе с устройствами связи
 - ✓ Маркировка и информационные таблички
 - ✓ Типовые неисправности устройств связи и сигнализации. Примеры практических ситуаций. Профилактика неисправностей
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста

Тема 2.5. Основные технические характеристики и параметры

- Грузоподъемность, скорость перемещения, высота подъема
 - ✓ Грузоподъемность
 - ✓ Скорость перемещения
 - ✓ Высота подъема
 - ✓ Взаимосвязь характеристик
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Габаритные размеры платформы и шахты
 - ✓ Габаритные размеры платформы
 - ✓ Габаритные размеры шахты
 - ✓ Пространство для маневрирования
 - ✓ Климатические ограничения
 - ✓ Взаимосвязь размеров платформы и шахты
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Требования к размерам платформы для размещения инвалидной коляски
 - ✓ Габариты инвалидной коляски как исходные данные
 - ✓ Требования к размерам платформы для вертикальных подъемников
 - ✓ Требования к размерам платформы для наклонных подъемников
 - ✓ Требования к увеличенным платформам
 - ✓ Дополнительные требования к платформе
 - ✓ Пространство для маневрирования
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Ответственность специалиста
- Параметры электропитания и потребляемая мощность
 - ✓ Напряжение питания

- ✓ Потребляемая мощность
- ✓ Питание от аккумуляторных батарей
- ✓ Дополнительные потребители электроэнергии
- ✓ Требования к электропроводке и защите
- ✓ Что контролирует специалист при ТО
- ✓ Типовые неисправности, связанные с электропитанием
- ✓ Документирование
- Ответственность специалиста

Раздел 3. Организация системы технического обслуживания и ремонта подъемных платформ

Тема 3.1. Виды технического обслуживания. Ежемесячное техническое обслуживание (ТО-1)

- Подготовительный этап
- Перечень операций ТО-1

✓ Блок 1. Визуальный осмотр узлов и механизмов: Осмотр ограждений шахты и дверей; Осмотр направляющих и их креплений; Осмотр кабины (платформы) и ее элементов; Осмотр тяговых органов (канаты, цепи) – визуальный контроль; Осмотр гидравлического оборудования (для гидравлических платформ); Осмотр электрооборудования (внешний); Осмотр приямка

✓ Блок 2. Проверка работоспособности систем: Проверка постов управления (кнопочных панелей); Проверка дверей и их блокировок (систем безопасности); Проверка конечных выключателей (ограничителей хода); Проверка устройств аварийной остановки и аварийного привода; Проверка системы аварийной связи (диспетчеризации); Тестовая эксплуатация (пробная поездка)

✓ Блок 3. Очистка и смазка: Очистка узлов и механизмов; Смазка узлов и механизмов; Очистка и смазка после выполнения работ

✓ Блок 4. Тестовая эксплуатация: Подготовка к тестовой эксплуатации; Выполнение тестовых циклов (без нагрузки); Тестовая эксплуатация под нагрузкой (при наличии возможности); Проверка работы в аварийных режимах (имитация); Заключительный контроль и оформление результатов

Тема 3.2. Виды технического обслуживания. Квартальное техническое обслуживание (ТО-2)

- Подготовительный этап
- Перечень операций ТО-1

✓ Блок 1. Повторный (углубленный) визуальный осмотр: Углубленный осмотр ограждений шахты и дверей; Углубленный осмотр направляющих и их креплений; Углубленный осмотр кабины (платформы) и ее элементов; Углубленный осмотр тяговых органов (канаты, цепи); Углубленный осмотр гидравлического оборудования; Углубленный осмотр электрооборудования; Углубленный осмотр приямка

✓ Блок 2. Контрольно-регулирующие работы: Регулировка электрических соединений и контактов; Регулировка тормозной системы привода; Регулировка натяжения тяговых органов (канатов, цепей); Регулировка механизма ловителей (предварительная); Регулировка конечных выключателей; Регулировка дверей и замков; Регулировка точности остановки платформы

✓ Блок 3. Смазочные работы: Подготовка к смазочным работам; Смазка узлов согласно карте смазки; Смазка после выполнения регулировок; Утилизация отходов

✓ Блок 4. Расширенная проверка работоспособности: Подготовка к расширенной проверке; Проверка работы в автоматическом режиме; Проверка работы в ручном режиме (если предусмотрен); Проверка работы устройств безопасности (имитация)

отказов); Проверка работы под нагрузкой (при наличии возможности); Проверка системы аварийной связи и диспетчеризации (при наличии); Заключительный контроль и оформление результатов

Тема 3.3. Виды технического обслуживания. Полугодовое техническое обслуживание (ТО-3)

- Подготовительный этап

- Перечень операций ТО-1

✓ Блок 1. Углубленный визуальный осмотр: Углубленный осмотр металлоконструкций и несущих элементов; Углубленный осмотр тяговых органов (канаты, цепи); Углубленный осмотр направляющих и их креплений; Углубленный осмотр кабины (платформы) и ее элементов; Углубленный осмотр гидравлического оборудования; Углубленный осмотр электрооборудования; Углубленный осмотр тормозной системы; Углубленный осмотр ловителей и ограничителей скорости; Углубленный осмотр приямка и верхней отметки

✓ Блок 2. Контрольно-регулирующие работы: Регулировка тормозной системы; Регулировка натяжения тяговых органов (канатов, цепей); Регулировка механизма ловителей; Регулировка конечных выключателей и датчиков положения; Регулировка точности останова платформы; Регулировка параметров движения; Регулировка дверей и замков; Регулировка системы управления (микропроцессорной); Проверка и регулировка после выполнения работ

✓ Блок 3. Смазочные работы: Подготовка к смазочным работам; Смазка узлов согласно карте смазки (ТО-3); Контроль после смазочных работ; Утилизация отходов

✓ Блок 4. Расширенная проверка работоспособности: Подготовка к расширенной проверке; Проверка работы в автоматическом режиме (без нагрузки); Проверка работы в ручном режиме (если предусмотрен); Проверка работы под нагрузкой (с контрольным грузом); Проверка работы устройств безопасности (имитация отказов); Проверка системы аварийной связи и диспетчеризации (при наличии); Заключительный контроль после проверки

Тема 3.4. Виды технического обслуживания. Годовое техническое обслуживание (ТО-4)

- Подготовительный этап

- Перечень операций ТО-1

✓ Блок 1. Углубленный визуальный осмотр: Углубленный осмотр металлоконструкций и несущих элементов; Углубленный осмотр тяговых органов (канаты, цепи); Углубленный осмотр направляющих и их креплений; Углубленный осмотр кабины (платформы) и ее элементов; Углубленный осмотр гидравлического оборудования; Углубленный осмотр электрооборудования; Углубленный осмотр тормозной системы; Углубленный осмотр ловителей и ограничителей скорости; Углубленный осмотр приямка и верхней отметки

✓ Блок 2. Контрольно-регулирующие работы: Регулировка тормозной системы; Регулировка натяжения тяговых органов (канатов, цепей); Регулировка механизма ловителей; Регулировка конечных выключателей и датчиков положения; Регулировка точности останова платформы; Регулировка параметров движения; Регулировка дверей и замков; Регулировка системы управления (микропроцессорной); Проверка и регулировка после выполнения работ

✓ Блок 3. Смазочные работы: Подготовка к смазочным работам; Замена масел в редукторах и гидросистеме; Смазка узлов согласно карте смазки (ТО-4); Контроль после смазочных работ; Утилизация отходов

✓ Блок 4. Расширенная проверка работоспособности: Подготовка к расширенной проверке; Проверка работы в автоматическом режиме (без нагрузки); Проверка работы в ручном режиме (если предусмотрен); Проверка работы под нагрузкой (с контрольным грузом); Проверка работы устройств безопасности (имитация отказов); Статические испытания; Динамические испытания; Проверка системы аварийной связи и диспетчеризации (при наличии); Заключительный контроль после проверки

Тема 3.5. Организация системы планово-предупредительных ремонтов (текущий, средний и капитальный ремонт)

- Определение и место в системе ППР
- Классификация ремонта
- Организация ремонта
- Типовые операции ремонта
- Взаимодействие при организации ремонта
- Документальное оформление ремонта
- Взаимосвязь ремонта с другими видами ТО и ремонта
- Типовые проблемы при организации ремонта и пути их решения
- Практические рекомендации для ответственного специалиста
- Графики проведения ремонтов:
 - ✓ годовой график ППР
 - ✓ квартальный график;
 - ✓ недельный график;
 - ✓ специализированные графики
 - ✓ Типовые ошибки при составлении графиков
 - ✓ Порядок разработки графиков ремонтов
 - ✓ Формы графиков ремонтов
 - ✓ Ответственность за составление графиков
- Нормы времени и трудоемкость ремонтных работ
 - ✓ Основные понятия и определения
 - ✓ Классификация трудоемкости ремонтных работ
 - ✓ Факторы, влияющие на трудоемкость работ
 - ✓ Методы определения трудоемкости
 - ✓ Расчет численности персонала на основе трудоемкости
 - ✓ Документальное оформление трудоемкости
 - ✓ Контроль выполнения норм времени

Тема 3.6. Организация работы обслуживающего персонала

- Требования к квалификации персонала (электромехаников, операторов)
 - ✓ Классификация персонала по категориям
 - ✓ Требования к квалификации электромехаников
 - ✓ Требования к квалификации операторов
 - ✓ Требования к ответственным лицам
 - ✓ Документальное подтверждение квалификации
 - ✓ Типичные нарушения в части квалификации персонала
 - ✓ Практические рекомендации для ответственного специалиста
- Порядок допуска к самостоятельной работе
 - ✓ Этапы допуска к самостоятельной работе
 - ✓ Особенности допуска для различных категорий персонала
 - ✓ Документальное оформление допуска
 - ✓ Типичные нарушения и ответственность
 - ✓ Практические рекомендации для ответственного специалиста

- Проведение инструктажей на рабочем месте
 - ✓ Виды инструктажей по охране труда
 - ✓ Вводный инструктаж по охране труда
 - ✓ Инструктаж по охране труда на рабочем месте
 - ✓ Целевой инструктаж по охране труда
 - ✓ Требования к лицам, проводящим инструктажи
 - ✓ Программы инструктажей
 - ✓ Оформление результатов инструктажей
 - ✓ Особенности для различных категорий персонала
 - ✓ Типичные нарушения при проведении инструктажей
 - ✓ Практические рекомендации для ответственного специалиста
- Обучение и аттестация персонала (в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 2464)
 - ✓ Виды обучения по охране труда
 - ✓ Категории персонала, подлежащие обучению
 - ✓ Требования к программам обучения
 - ✓ Периодичность обучения и проверки знаний
 - ✓ Внеочередная проверка знаний
 - ✓ Документальное оформление обучения
 - ✓ Особенности для различных категорий персонала
 - ✓ Специфика для работ повышенной опасности
 - ✓ Типичные нарушения и ответственность
 - ✓ Практические рекомендации для ответственного специалиста
- Разработка должностных и производственных инструкций
 - ✓ Виды инструкций
 - ✓ Должностные инструкции
 - ✓ Производственные инструкции
 - ✓ Инструкции по охране труда
 - ✓ Порядок разработки и утверждения инструкций
 - ✓ Ознакомление работников с инструкциями
 - ✓ Типичные ошибки при разработке инструкций
 - ✓ Практические рекомендации для ответственного специалиста

Раздел 4. Требования безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте подъемных платформ

Тема 4.1. Опасные факторы при эксплуатации подъемных платформ

- Механические опасности: движущиеся части, падение платформы, зажатие
 - ✓ Общая характеристика механических опасностей
 - ✓ Опасности, связанные с движущимися частями
 - ✓ Опасность падения платформы
 - ✓ Опасность зажатия
 - ✓ Взаимодействие механических опасностей
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Ответственность специалиста
- Электрические опасности: поражение электрическим током
 - ✓ Действие электрического тока на организм человека
 - ✓ Источники электрической опасности в ППИ
 - ✓ Способы защиты от поражения электрическим током
 - ✓ Дополнительные меры защиты
 - ✓ Требования к персоналу по электробезопасности
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО

- ✓ Типовые неисправности, создающие электрическую опасность
- ✓ Действия при поражении электрическим током
- ✓ Ответственность специалиста
- Эргономические опасности: неправильная организация рабочего места
 - ✓ Определение и классификация эргономических опасностей
 - ✓ Антропометрические опасности
 - ✓ Биомеханические опасности
 - ✓ Сенсорные опасности
 - ✓ Информационные опасности
 - ✓ Организационные опасности
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО с точки зрения эргономики
 - ✓ Типовые эргономические нарушения и их последствия
 - ✓ Ответственность специалиста
- Психологические факторы: стресс, невнимательность
 - ✓ Психофизиологические опасные факторы
 - ✓ Стресс при эксплуатации ППИ
 - ✓ Невнимательность
 - ✓ Взаимосвязь стресса и невнимательности
 - ✓ Что контролирует специалист с точки зрения психологических факторов
 - ✓ Рекомендации по снижению психологических факторов
 - ✓ Ответственность специалиста

Тема 4.2. Технические средства обеспечения безопасности

- Ловители и ограничители скорости
 - ✓ Общая характеристика системы ловитель — ограничитель скорости
 - ✓ Ограничители скорости
 - ✓ Ловители
 - ✓ Взаимодействие ограничителя скорости и ловителей
 - ✓ Испытания ловителей и ограничителей скорости
 - ✓ Типовые неисправности ловителей и ограничителей скорости
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Концевые выключатели и блокировки
 - ✓ Общая характеристика концевых выключателей и блокировок
 - ✓ Типы концевых выключателей
 - ✓ Цепи безопасности
 - ✓ Концевые выключатели для различных применений
 - ✓ Блокировки безопасности
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Типовые неисправности и методы их устранения
 - ✓ Взаимодействие концевых выключателей и блокировок
 - ✓ Документирование
 - ✓ Ответственность специалиста
- Устройства аварийной остановки
 - ✓ Определение и классификация устройств аварийной остановки
 - ✓ Требования к кнопке "Стоп"
 - ✓ Электрическая цепь аварийной остановки
 - ✓ Устройство вызова помощи
 - ✓ Аварийное электрическое управление
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО устройств аварийной остановки
 - ✓ Типовые неисправности устройств аварийной остановки

- ✓ Ответственность специалиста
- Защита от падения платформы
 - ✓ Комплексная система защиты от падения
 - ✓ Тяговые элементы и их запас прочности
 - ✓ Ограничитель скорости
 - ✓ Ловители
 - ✓ Буферы (амортизаторы)
 - ✓ Ограждения и барьеры как защита от падения
 - ✓ Электрический контроль состояния защиты
 - ✓ Испытания системы защиты от падения
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Ответственность специалиста
- Устройства для ручного привода в аварийных ситуациях
 - ✓ Назначение и общие требования
 - ✓ Классификация устройств ручного привода
 - ✓ Штурвал и съемная рукоятка для электромеханических приводов
 - ✓ Устройства ручного привода для гидравлических платформ
 - ✓ Аварийное электрическое управление
 - ✓ Инструкция по аварийному приведению
 - ✓ Проверка работоспособности устройств ручного привода
 - ✓ Ответственность специалиста
- Защита от перегрузки
 - ✓ Определение и назначение защиты от перегрузки
 - ✓ Способы защиты от перегрузки
 - ✓ Особенности реализации для разных типов платформ
 - ✓ Техническое освидетельствование и проверка защиты от перегрузки
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО
 - ✓ Типовые неисправности защиты от перегрузки
 - ✓ Взаимодействие с другими системами безопасности
 - ✓ Ответственность специалиста

Тема 4.3. Меры безопасности при эксплуатации

- Порядок допуска пользователей
 - ✓ Категории пользователей
 - ✓ Общие принципы допуска
 - ✓ Порядок допуска для самостоятельных пользователей
 - ✓ Порядок допуска для пользователей с сопровождающим
 - ✓ Особые категории пользователей
 - ✓ Временные пользователи
 - ✓ Ограничения и противопоказания
 - ✓ Контроль за соблюдением порядка допуска
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО с точки зрения допуска пользователей
 - ✓ Ответственность специалиста
- Правила поведения на платформе (размещение, фиксация кресла-коляски, пользование поручнями)
 - ✓ Размещение пользователя на платформе
 - ✓ Фиксация кресла-коляски
 - ✓ Пользование поручнями
 - ✓ Запрещенные действия
 - ✓ Роль сопровождающего
 - ✓ Информационное обеспечение пользователей

- ✓ Что контролирует специалист при ТО с точки зрения правил поведения
- ✓ Ответственность специалиста
- Действия в аварийных ситуациях (остановка, застревание)
 - ✓ Общие принципы действий в аварийных ситуациях
 - ✓ Действия при внезапной остановке
 - ✓ Действия при застревании
 - ✓ Использование ручного привода для эвакуации
 - ✓ Действия при срабатывании ловителей
 - ✓ Эвакуация пользователей
 - ✓ Действия при пожаре
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО с точки зрения готовности к аварийным ситуациям
 - ✓ Ответственность специалиста
- Информационное обеспечение пользователей (инструкции, пиктограммы)
 - ✓ Общие требования к информационному обеспечению
 - ✓ Текстовая информация (инструкции)
 - ✓ Пиктограммы (знаковые средства информации)
 - ✓ Тактильная информация
 - ✓ Звуковая информация
 - ✓ Световая информация
 - ✓ Размещение информационных материалов
 - ✓ Примеры информационных материалов
 - ✓ Что контролирует специалист при ТО с точки зрения информационного обеспечения
 - ✓ Ответственность специалиста

Тема 4.4. Безопасные методы при техническом обслуживании и ремонте

- Организационные мероприятия: наряд-допуск, целевой инструктаж
 - ✓ Общая характеристика организационных мероприятий
 - ✓ Наряд-допуск
 - ✓ Распоряжение
 - ✓ Целевой инструктаж
 - ✓ Взаимосвязь организационных мероприятий
 - ✓ Типовые нарушения организационных мероприятий
 - ✓ Что контролирует специалист при организации работ
 - ✓ Ответственность специалиста
- Технические мероприятия: отключение от сети, вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения
 - ✓ Общая характеристика технических мероприятий
 - ✓ Отключение от сети
 - ✓ Вывешивание запрещающих плакатов
 - ✓ Проверка отсутствия напряжения
 - ✓ Установка заземления
 - ✓ Ограждение рабочего места и вывешивание предупреждающих плакатов
 - ✓ Типовая последовательность технических мероприятий при ТО ППИ
 - ✓ Типовые нарушения технических мероприятий
 - ✓ Ответственность специалиста
- Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ)
 - ✓ Классификация средств индивидуальной защиты
 - ✓ Средства индивидуальной защиты для различных видов работ
 - ✓ Требования к средствам индивидуальной защиты

- ✓ Порядок применения СИЗ
- ✓ Особенности применения СИЗ при различных видах работ на ППИ
- ✓ Средства индивидуальной защиты от падения с высоты
- ✓ Ответственность за применение СИЗ
- ✓ Что контролирует специалист при организации работ
- Безопасная работа на высоте (при обслуживании шахт)
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Организационные мероприятия при работе на высоте
 - ✓ Технические мероприятия при работе на высоте
 - ✓ Средства индивидуальной защиты от падения с высоты
 - ✓ Безопасное использование лестниц и стремянок
 - ✓ Особенности работы в шахте ППИ
 - ✓ Действия в аварийных ситуациях
 - ✓ Типовые нарушения и их последствия
 - ✓ Ответственность специалиста
- Работы с электрооборудованием (снятие напряжения, заземление)
 - ✓ Общие требования безопасности при работах с электрооборудованием
 - ✓ Снятие напряжения
 - ✓ Вывешивание запрещающих плакатов
 - ✓ Проверка отсутствия напряжения
 - ✓ Установка заземления
 - ✓ Особенности работ с электрооборудованием ППИ
 - ✓ Типовые нарушения и их последствия
 - ✓ Ответственность специалиста

Раздел 5. Организация работ по монтажу и пусконаладке подъемных платформ

Тема 5.1. Подготовительные работы

- Изучение проектной документации
 - ✓ Состав проектной документации
 - ✓ Цели изучения документации
 - ✓ Последовательность изучения документации
 - ✓ Ключевые параметры, подлежащие изучению
 - ✓ Практические рекомендации по изучению документации
 - ✓ Типовые ошибки при изучении документации
 - ✓ Взаимосвязь с другими этапами
- Проверка соответствия строительной части требованиям завода-изготовителя
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Документация для проверки
 - ✓ Перечень проверяемых параметров
 - ✓ Особые требования для различных типов платформ
 - ✓ Порядок проведения проверки
 - ✓ Чек-лист проверки строительной части
 - ✓ Действия при выявлении несоответствий
 - ✓ Ответственность за несоответствие строительной части
- Организация приемки оборудования
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Документация при приемке
 - ✓ Этапы приемки оборудования
 - ✓ Чек-лист приемки оборудования

- ✓ Действия при выявлении нарушений
- ✓ Особенности приемки различных типов оборудования
- ✓ Документальное оформление приемки
- ✓ Хранение принятого оборудования
- ✓ Ответственность за нарушения при приемке
- Подготовка монтажной площадки
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Этапы подготовки монтажной площадки
 - ✓ Чек-лист подготовки монтажной площадки
 - ✓ Особые требования при работе в действующих зданиях
 - ✓ Ответственность за нарушения при подготовке монтажной площадки

Тема 5.2. Процесс монтажа подъемных платформ

- Монтаж направляющих и несущих конструкций
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Монтаж несущих конструкций
 - ✓ Монтаж кронштейнов крепления направляющих
 - ✓ Монтаж направляющих
 - ✓ Особые требования
 - ✓ Документирование результатов монтажа
 - ✓ Типовые ошибки при монтаже направляющих и несущих конструкций
 - ✓ Ответственность за нарушения при монтаже
- Монтаж приводного оборудования
 - ✓ Общие требования к монтажу приводного оборудования
 - ✓ Монтаж электромеханического привода
 - ✓ Монтаж гидравлического привода
 - ✓ Особенности монтажа для различных типов платформ
 - ✓ Документирование результатов монтажа
 - ✓ Типовые ошибки при монтаже приводного оборудования
- Монтаж кабины (платформы)
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Подготовительные работы
 - ✓ Монтаж кареток (ходовых роликов/башмаков)
 - ✓ Установка платформы на направляющие
 - ✓ Монтаж ограждений
 - ✓ Монтаж настила пола
 - ✓ Монтаж фиксаторов кресла-коляски
 - ✓ Монтаж механизма складывания (для наклонных платформ)
 - ✓ Соединение с приводом
 - ✓ Особенности монтажа для различных типов платформ
 - ✓ Документирование результатов монтажа
 - ✓ Типовые ошибки при монтаже платформы
- Монтаж электрооборудования и систем управления
 - ✓ Общие требования
 - ✓ Монтаж шкафа управления
 - ✓ Прокладка электропроводки
 - ✓ Монтаж электродвигателя
 - ✓ Монтаж постов управления
 - ✓ Монтаж устройств безопасности
 - ✓ Монтаж системы диспетчерского контроля
 - ✓ Монтаж освещения

- ✓ Заземление
- ✓ Проверка после монтажа
- ✓ Особенности монтажа для различных типов платформ
- ✓ Документирование результатов монтажа
- ✓ Типовые ошибки при монтаже
- Особенности монтажа вертикальных и наклонных платформ
 - ✓ Общие различия между вертикальными и наклонными платформами
 - ✓ Особенности монтажа вертикальных платформ (ПВ)
 - ✓ Особенности монтажа наклонных платформ (ПН)
 - ✓ Сравнительная таблица особенностей монтажа
 - ✓ Климатические особенности
 - ✓ Документирование результатов монтажа
 - ✓ Типовые ошибки при монтаже

Тема 5.3. Пусконаладочные работы

- Регулировка механизмов и узлов
 - ✓ Общие принципы регулировки
 - ✓ Регулировка ходовой части (кареток и направляющих)
 - ✓ Регулировка приводных механизмов
 - ✓ Регулировка механизма складывания (для наклонных платформ)
 - ✓ Регулировка ограждений и входных барьеров
 - ✓ Регулировка устройств безопасности
 - ✓ Регулировка систем управления
 - ✓ Проверка после регулировки
 - ✓ Типовые ошибки при регулировке
 - ✓ Документирование
- Настройка систем управления
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Подготовка к настройке
 - ✓ Настройка параметров контроллера
 - ✓ Настройка датчиков и устройств обратной связи
 - ✓ Настройка системы диспетчерского контроля
 - ✓ Настройка специальных режимов для лиц с ограниченными возможностями
 - ✓ Настройка логики работы и блокировок
 - ✓ Проверка работы системы управления
 - ✓ Типовые ошибки при настройке систем управления
 - ✓ Документирование результатов настройки
- Проверка работы устройств безопасности
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Классификация устройств безопасности
 - ✓ Проверка конечных выключателей
 - ✓ Проверка кнопки "Стоп" (аварийный останов)
 - ✓ Проверка датчиков препятствий (для наклонных платформ)
 - ✓ Проверка ловителей и ограничителя скорости
 - ✓ Проверка ручного привода
 - ✓ Проверка защиты от перегрузки
 - ✓ Проверка электрических цепей безопасности
 - ✓ Проверка системы диспетчерского контроля
 - ✓ Оформление результатов проверки
 - ✓ Типовые неисправности устройств безопасности
- Проведение испытаний (статических, динамических)

- ✓ Общие положения
- ✓ Подготовка к испытаниям
- ✓ Статические испытания
- ✓ Динамические испытания
- ✓ Особенности испытаний для различных типов платформ
- ✓ Испытания ловителей
- ✓ Оформление результатов испытаний
- ✓ Типовые ошибки при проведении испытаний
- Регулировка ловителей и ограничителей скорости
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Регулировка ловителей
 - ✓ Регулировка ограничителя скорости
 - ✓ Испытания после регулировки
 - ✓ Типовые ошибки при регулировке
 - ✓ Документирование
- Испытания в ручном и автоматическом режимах
 - ✓ Общие положения
 - ✓ Испытания в ручном режиме (режим "Ревизия")
 - ✓ Испытания в автоматическом режиме (нормальная работа)
 - ✓ Проверка защитных функций в автоматическом режиме
 - ✓ Проверка аварийных режимов
 - ✓ Документирование результатов испытаний
 - ✓ Типовые ошибки при испытаниях

Тема 5.4. Сдача-приемка в эксплуатацию

- Участие в работе приемочной комиссии
- Оформление акта приемки
- Передача документации заказчику
- Регистрация и учет в надзорных органах (при необходимости)

Раздел 6. Взаимодействие с надзорными органами, порядок расследования и учета аварий и инцидентов

Тема 6.1. Взаимодействие с органами Ростехнадзора

- Порядок регистрации подъемных платформ
- Порядок проведения технического освидетельствования
- Порядок продления срока безопасной эксплуатации
- Взаимодействие при проведении проверок

Тема 6.2. Порядок расследования аварий и инцидентов

- Классификация аварий и инцидентов
- Действия ответственного лица при аварии
- Состав комиссии по расследованию
- Порядок оформления материалов расследования
- Разработка мероприятий по предотвращению повторения аварий

Тема 6.3. Учет и анализ отказов в работе подъемных платформ

- Ведение журнала учета отказов.
- Анализ причин отказов.
- Статистика надежности.
- Корректирующие мероприятия по результатам анализа.

4. Организационно-педагогические условия

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Программа повышения квалификации «Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта платформ подъемных для инвалидов» 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. Во время 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».
5. Федеральный Закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
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.
8. ГОСТ 33966.1-2020. Эскалаторы и пассажирские конвейеры.
9. ГОСТ Р 55968-2014. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Повышение безопасности находящихся в эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
10. ГОСТ 34489-2018. Эскалаторы и пассажирские конвейеры.
11. ГОСТ Р 54765-2011. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке.
12. ГОСТ 34682.1-2020. Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением.
13. ГОСТ 34682.2-2020. Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением.
14. ГОСТ Р 55641-2013. Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие технические требования.
15. Профессиональный стандарт 16.119 «Специалист по эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2022 г. № 1885 «О внесении изменений в правила противопожарного режима в российской федерации».
18. 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».
19. Приказ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 28 апреля 2023 г. № 408 «Об утверждении руководства по соблюдению обязательных требований, установленных абзацами четвертым и пятым пункта 54 правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479».
20. 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».

21. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 904/пр «Об утверждении СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».
22. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 декабря 2012 г. № 575 « Об утверждении примерной программы субъекта Российской Федерации по обеспечению доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения».
23. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 766 «Об утверждении правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
24. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».
25. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

5. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы

В соответствии с Законом Российской Федерации №273 «Об образовании», с учетом Приказ 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 платформ подъемных для инвалидов» объемом 72 академических часа.