

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Название программы:

**ОПЕРАТОРСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЭТАЖНЫХ
ЭСКАЛАТОРОВ и ПАССАЖИРСКИХ КОНВЕЙЕРОВ**

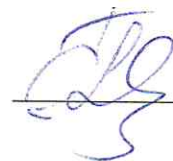
**г. Екатеринбург
2018 г.**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)» разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Профессиональный стандарт. Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных. (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1082н.
4. «ГОСТ33966.1-2016. Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке» (введен в действие приказом Росстандарта от 17.03.2017 №157-ст)
5. Постановление правительства РФ от 24.06.2017г. №743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах.
6. Локальные акты комбината.

Программу дополнительного профессионального образования «Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)» разработала:

Менеджер по работе с госорганами «ЕУКК» НЧОУ ДПО



Мишина Г.Ф.-

Содержание

№ пп	Разделы
1.	Пояснительная записка
2.	Рабочий учебный план
3.	Календарный учебный график
4.	Рабочая программа учебной дисциплины «Устройство и эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»
5.	Контрольно-оценочные средства.

1. Пояснительная записка

к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации
«Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

1.1. Область применения программы.

Дополнительная профессиональная образовательная программа (далее - программа) «Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов(пассажирских конвейеров)» предназначена для повышения квалификации рабочих по операторскому обслуживанию поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров).

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9411	Сторожа (вахтеры), гардеробщики, лифтеры
ЕТКС		-

1.2. Цели программы - требования к результатам освоения программы.

Программа направлена на качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности - операторское обслуживание поэтажных эскалаторов(пассажирских конвейеров).

Основная цель вида профессиональной деятельности - операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) в целях обеспечения их безопасной эксплуатации.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1082н в рамках имеющейся квалификации у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции:

ПК1. Вести наблюдение за перемещением пассажиров, находящихся на эскалаторе (пассажирском конвейере).

ПК 2. Принимать меры при обнаружении неисправностей эскалатора (пассажирского конвейера) и возникновении нештатной ситуации в процессе эксплуатации.

1.3. Требования к образованию и обучению.

Программа рассчитана на лиц:

– прошедших профессиональное обучение и имеющих профессию рабочего «Лифтер», «Дежурный у эскалатора», «Машинист эскалатора» и другие родственные /смежные профессии,

– имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Срок обучения по программе составляет 3 дня (24 часа).

Квалификация (разряд) по результатам освоения программы не присваивается. Обучающийся, прошедший обучение по программе, допускается к операторскому обслуживанию поэтажных эскалаторов(пассажирских конвейеров).

Возможное наименование должности в штатном расписании работодателя - оператор поэтажного эскалатора (пассажи́рского конвейера).

1. 4. Структура программы.

Рабочая программа включает в себя пояснительную записку, рабочий учебный план, календарный учебный график, рабочую программу учебной дисциплины, контрольно-оценочные средства.

1.5. Материально-технические условия реализации программы.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория №7	лекционные занятия	Ноутбук, проектор, демонстрационный экран, макет лифта, видеокамера.

1.6. Учебно-методическое обеспечение программы.

По каждой теме образовательной программы обучающемуся предоставляется:

- перечень нормативных документов и список рекомендуемой литературы;
- список ссылок на электронные ресурсы.

1.7. Контроль и оценивание результатов освоения программы.

В процессе обучения проводится текущий контроль знаний обучающихся. Аттестация обучающихся после освоения программы проводится в форме зачета по билетам . включенным в программу в разделе «Контрольно-оценочные средства».

Аттестация обучающихся проводится комиссией образовательного учреждения. На заседании аттестационной комиссии проводится проверка теоретических знаний .

1.8. Форма документа , выдаваемого после освоения программы.

Успешность обучения по программе «Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров» подтверждается документом установленного образца - удостоверением.

В удостоверении указывается допуск к выполнению операторского обслуживания поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров.

2. Рабочий учебный план
обучения по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации
«Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

Срок обучения – 3 дня

Форма обучения: очная

Квалификация (разряд) не присваивается

№пп	Наименование дисциплин	Количество часов
1.	Устройство и эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров	22
	Зачет	2
	Всего часов	24

3. Календарный учебный график
реализации дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации
«Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

№ пп	Наименование учебных дисциплин	Кол. часов	Дни недели		
			1	2	3
1.	Устройство и эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров	22	8	8	6
	Зачет	2			2
	Итого часов	24	8	8	8

4. Рабочая программа учебной дисциплины

«Устройство и эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

В программе учебной дисциплины изучаются общие требования безопасности к конструкции и установке вновь изготавливаемых эскалаторов и пассажирских конвейеров (пластинчатых или ленточных).

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- визуально определять состояние оборудования эскалатора, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений и неисправностей эскалатора,
- вести закрепленную за оператором рабочую документацию ,
- использовать систему видеонаблюдения,
- определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию эскалатора,
- отключать эскалатор (пассажирский конвейер),
- документально оформлять отчетную документацию при выявлении неисправностей эскалатора (пассажирского конвейера) и возникновении нестандартных ситуаций,
- оказывать первую помощь пострадавшим

знать:

- общие сведения об устройстве обслуживаемого эскалатора(пассажирского конвейера),
- неисправности, при которых эскалатор должен быть отключен,
- расположение и правила использования выключателя(кнопки «Стоп»,
- производственную инструкцию оператора поэтажного эскалатора(пассажирского конвейера),
- правила пользования эскалатором (пассажирским конвейером),
- правила оказания первой помощи пострадавшим,
- порядок ведения закрепленной за оператором рабочей документации.

Тематический план

№пп	Наименование темы	Кол. часов
1.	Устройство поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров.	6
2.	Эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров.	6
3.	Управление поэтажными эскалаторами и пассажирскими конвейерами.	4
4.	Документация. Требования к персоналу.	2
5.	Первая помощь пострадавшим.	4
	Итого часов	22

Содержание тем

Тема 1. Устройство поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Термины и определения. Понятия эскалатора, пассажирского конвейера. Назначение эскалаторов, пассажирских конвейеров. Места установки.

Основные параметры и размеры поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров: высота транспортирования пассажиров, угол наклона, наклонная база эскалатора, горизонтальная верхняя/нижняя база эскалатора, вертикальная верхняя/нижняя база эскалатора, номинальная скорость, ремонтная скорость, провозная способность, максимальная эксплуатационная нагрузка, эксплуатация в режиме ожидания, ширина несущего полотна, высота ступени эскалатора, глубина ступени/пластины.

Общие сведения об устройстве поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Привод эскалатора/конвейера: вспомогательный, ручной.

Тормоза: рабочий и дополнительный.

Лестничное/пластинчатое полотно, лента. Несущее полотно, лестничное полотно эскалатора, ступень. Пластинчатое полотно конвейера. Пластина, настил ступени/пластины, гребень настила ступени эскалатора, горизонтальный участок лестничного полотна эскалатора. Перепад ступеней лестничного полотна. Основной бегунок ступени/пластины. Трасса лестничного/пластинчатого полотна. Лента.

Входная площадка. Гребенка входной площадки. Плита входной площадки.

Поручневое устройство. Поручень, устье поручня, борт поручня. Назначение.

Балюстрада. Понятие и назначение. Основные части балюстрады: карниз, фартук, плинтус. Внутренняя, средняя, крайняя, наружная балюстрады. Штапик балюстрады. Дефлектор. Назначение элементов балюстрады.

Система безопасности. Электрическая система безопасности. Цепь безопасности. Электрические устройства безопасности. Отказоустойчивая цепь. Выключатель безопасности. Блокировочное устройство. Программируемая электронная система, связанная с безопасностью эскалатора (пассажирского конвейера). Уровень полноты безопасности. Понятие, назначение элементов системы безопасности.

Помещения и пространства. Машинное оборудование. Машинное помещение (пространство).

Тема 2. Эксплуатация поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров

Информация по эксплуатации. Сопроводительная документация на эскалатор, пассажирский конвейер.

Значительные опасности при эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров. Механические опасности. Электрические опасности. Опасности электромагнитного излучения. Опасности пожара. Опасности, связанные с несоблюдением эргономических принципов. Опасности отказа цепи управления. Опасности поломки при эксплуатации. Опасности поскользнуться, споткнуться, упасть.

Особые опасности.

Требования к обеспечению безопасности эскалаторов и пассажирских конвейеров и защитные меры. Общие положения. Основные параметры и размеры. Скорость движения несущего полотна и поручней. Угол наклона эскалатора. Ширина несущего полотна (ступени, пластины, ленты). Провозная способность. Режимы работы. Расчетные нагрузки. Основные

размеры эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Требования безопасности к приводам, тормозам, входным площадкам, поручневым устройствам, машинным помещениям(пространствам)

Требования к электрооборудованию эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Сигналы и устройства предупреждения. Таблички, надписи и замечания по использованию. Специальные указатели для эскалаторов и пассажирских конвейеров, запускающихся автоматически. Маркировка.

Требования к эскалаторам и пассажирским конвейерам, предназначенным для перевозки покупательских и багажных тележек. Требования к покупательским и багажным тележкам.

Техническое освидетельствование эскалаторов.

Перечень нарушений требований к обеспечению безопасности в отношении пассажирских конвейеров и эскалаторов.

Тема 3. Управление поэтажными эскалаторами и пассажирскими конвейерами.

Правила организации безопасного использования пассажирских конвейеров и эскалаторов. Ответственность владельца за техническое состояние эскалаторов и пассажирских конвейеров. Ввод в эксплуатацию.

Пуск эскалатора или пассажирского конвейера персоналом. Автоматический пуск эскалатора или пассажирского конвейера, работающего в режиме ожидания. Остановка эскалатора и пассажирского конвейера персоналом. Автоматическая остановка эскалатора или пассажирского конвейера, работающего в режиме ожидания.

Экстренная остановка вручную. Остановка по команде устройств контроля или электрических устройств безопасности.

Изменение направления движения.

Повторный пуск.

Защита от превышения скорости и непреднамеренного изменения направления движения.

Действия персонала при обнаружении неисправностей эскалатора(пассажирского конвейера).

Тема 4. Документация. Требования к персоналу.

Нормативно-правовая документация федерального уровня. Знакомство с документами. Профессиональный стандарт. Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных. (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1082н. «ГОСТ33966.1-2016. Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке» (введен в действие приказом Росстандарта от 17.03.2017 №157-ст).Постановление правительства РФ от 24.06.2017г. №743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах. Документы на объект- паспорт объекта, руководство(инструкция) по эксплуатации объекта, сертификат соответствия объекта, акт технического освидетельствования.

Правила пользования эскалаторами и пассажирскими конвейерами. Допуск персонала к соответствующему виду работ. Контроль за работой эскалатора и пассажирского конвейера.

Нормативная документация, определяющая деятельность оператора в организации. Локальные акты организаций. Производственная инструкция оператора эскалатора и пассажирского конвейера. Инструкция по охране труда для оператора эскалатора и

пассажирского конвейера.

Документация оператора эскалатора и пассажирского конвейера. Ведение журнала периодического осмотра объекта. Правила ведения. Правила приостановления использования объекта. Меры безопасности.

Тема 5. Первая помощь пострадавшим

Виды возможных травм пострадавших пользователей эскалаторами и пассажирскими конвейерами.

Правила оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Оказание первой помощи при прочих состояниях.

Освобождение пострадавшего от действия электрического тока и оказание первой помощи.

Алгоритм оказания первой помощи.

Зачет.

Литература

Нормативные документы:

1. Профессиональный стандарт. Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных. (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1082н.
2. «ГОСТ33966.1-2016. Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке» (введен в действие приказом Росстандарта от 17.03.2017 №157-ст)
3. Постановление правительства РФ от 24.06.2017г. №743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах.
4. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н « Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.03.2011г. № 169н «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи».

Наглядные пособия:

1. Комплект плакатов. Оказание первой помощи.
2. СД. Первая доврачебная помощь.

5. Контрольно-оценочные средства.

Аттестация обучающихся проводится в форме зачета. Зачет проводится по билетам. Содержание билетов позволяет проверить знания обучающихся для выполнения операторского управления эскалаторами и пассажирскими конвейерами.

Билеты для проведения зачета.

Билет №1

1. Общее устройство эскалаторов и пассажирских конвейеров. Назначение элементов эскалатора и пассажирского конвейера.
2. Организация надзора за исправным состоянием и безопасным действием эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Билет № 2

1. Неисправности, при которых эскалаторы и пассажирские конвейеры должны быть остановлены.
2. Первая помощь при поражении электрическим током.

Билет № 3

1. Назначение и расположение устройств безопасности эскалатора и пассажирского конвейера.
2. Первая помощь пострадавшим при кровотечениях.

Билет № 4

1. Назначение эскалаторов и пассажирских конвейеров.
2. Первая помощь пострадавшим при переломах.

Билет № 5

1. Порядок и технология проведения осмотра эскалатора и пассажирского конвейера.
2. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока и оказание первой помощи.

Билет № 6

1. Правила пользования эскалаторами и пассажирскими конвейерами.
2. Обязанности персонала по операторскому обслуживанию эскалатора и пассажирского конвейера .

Билет № 7

1. Порядок оформления результатов осмотра эскалатора и пассажирского конвейера.
2. Обязанности владельца эскалатора по обеспечению безопасной эксплуатации.

Билет № 8

1. Порядок информирования соответствующих лиц о выявленных неисправностях эскалатора и пассажирского конвейера.
2. Чрезвычайные ситуации. Действия персонала в чрезвычайных ситуациях.

Билет № 9

1. Неисправности, при которых эскалатор и пассажирский конвейер должны быть отключены.
2. Первая помощь при остановке дыхания.

Билет № 10

1. Пуск эскалатора и пассажирского конвейера персоналом вручную и автоматический пуск.
2. Первая помощь при потере сознания.

Билет № 11

1. Сигналы и устройства предупреждения по использованию эскалаторов.
2. Обязанности персонала по операторскому обслуживанию эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Билет № 12

1. Назначение и расположение предохранительных устройств, устройств безопасности эскалаторов и пассажирских конвейеров.
2. Действия персонала при обнаружении неисправностей эскалатора и пассажирского

конвейера.

Билет № 13

1. Остановка эскалатора или пассажирского конвейера. Автоматическая остановка и остановка персоналом вручную.
2. Первая помощь пострадавшим при кровотечениях.

Билет № 14

1. Требования к пассажирским конвейерам и эскалаторам, предназначенным для перевозки покупательских и багажных тележек.
2. Первая помощь пострадавшим при переломах.

Билет № 15

1. Правила приостановления использования объекта. Меры безопасности.
2. Первая помощь пострадавшим при потере сознания.

Билет №16.

1. Экстренная остановка эскалатора или пассажирского конвейера. Изменение направления движения и повторный пуск. Правила выполнения.
2. Основные параметры и размеры эскалаторов и пассажирских конвейеров.