

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»
(«ЕУКК» НЧОУ ДПО)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор «ЕУКК» НЧОУ ДПО
М.Я.Скворцов
«26» 01 2016г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ**

Профессия; 13413 ЛИФТЕР

**г. Екатеринбург
2016г.**

Образовательную программу профессиональной подготовки и переподготовки по профессии 13413 Лифтер разработал:

Преподаватель
менеджер по работе с госорганами «ЕУКК» НЧОУ ДПО



Л.А.Терезова
Мишина Г.Ф.-

Содержание

№ пп	Разделы
1.	Пояснительная записка
2.	Квалификационная характеристика
3.	Рабочий учебный план профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии 13413 Лифтер
4.	Рабочая программа учебной дисциплины ОП 01. Охрана труда.
5.	ПМ 01. Обслуживание и управление лифтами.
5.1.	Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 01.01. Устройство и эксплуатация лифтов.
5.2.	Рабочая программа производственной практики ПП 01.01. Производственная практика
6.	Фонд оценочных средств.
6.1.	Экзаменационные билеты для проведения итоговой аттестации обучающихся.
6.2.	Примерный перечень практических квалификационных работ.

1. Пояснительная записка к образовательной программе профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии 13413 Лифтер

Рабочая образовательная программа профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии 13413 Лифтер разработана на основании нормативно-правовых документов федерального уровня и уровня образовательного учреждения

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".
3. Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
4. Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94, требований ЕТКС (выпуск 01).
5. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824.
6. ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
7. «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» (утв. приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 июня 1999 г. № 158.
8. Профессиональный стандарт №314 «Лифтер – оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014г. №1082н.
9. Устав «ЕУКК»НЧОУ ДПО (утв. 13.10.2015г. решением №2 учредителя).
10. Локальные акты комбината
11. иные документы

Диапазон разрядов в соответствии с ОК 016-94 по профессии 13413 Лифтер :1-2

Срок обучения лиц, не имеющих профессию, по программе профессиональной подготовки составляет 0,75 месяца. Присваивается 2 разряд.

При переподготовке лиц, имеющих родственную профессию, срок обучения составляет 0,5 месяца.

Уровень образования, необходимый для освоения программы: основное общее или программы профессионального обучения по профессиям рабочих и должностям служащих.

Обучающийся, освоивший программу, готовится к выполнению основного вида профессиональной деятельности: **операторское обслуживание лифтов.**

Основная цель вида профессиональной деятельности: операторское обслуживание лифтов в целях обеспечения их безопасной эксплуатации.

Планируемые результаты реализации программы. В процессе освоения программы у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции, соответствующие основному виду деятельности: **операторское обслуживание лифтов**

ПК 1.1. Проводить ежесменный осмотр лифта.

ПК 1.2. Управлять лифтом несамостоятельного пользования (грузовой , больничный, пассажирский).

ПК 1.3. Принимать меры при обнаружении неисправностей лифта.

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта.

В соответствии с выше названным профессиональным стандартом у обучающихся должен быть сформирован третий уровень квалификации при освоении данной образовательной программы.

В соответствии с приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 12.04.2013г. № 148-н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» уровни квалификации имеют следующие показатели:

Уровень	Показатели уровней квалификации			Основные пути достижения уровня квалификации
	полномочия и ответственность	характер умений	характер знаний	
3 уровень	Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении простых практических задач. Планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи. Индивидуальная ответственность.	Решение типовых практических задач. Выбор способа действия на основе знаний и практического опыта. Корректировка действий с учетом условий их выполнения.	Понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач. Применение специальных знаний.	Основные программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года). Практический опыт.

Трудовые функции, который должен выполнять лифтер, описаны в ПС.

Описание трудовых функций, входящих в ПС (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

(из ПС №314 «Лифтер- оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции	
№	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации
1	Операторское обслуживание лифтов	3	Ежесменный осмотр лифта	2
			Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский)	2
			Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта	2
			Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	2
			Производить эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта	3

Рабочая образовательная программа включает в себя квалификационную характеристику, рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов, программу производственной практики и контрольно-оценочные средства.

Профессиональный цикл включает в себя профессиональный модуль:

ПМ 01. Операторское обслуживание лифтов.

Программа профессионального модуля состоит из программы междисциплинарного курса МДК 01.01. Устройство и безопасная эксплуатация лифтов и программы производственной практики.

В процессе обучения проводится текущий контроль знаний обучающихся.

Производственную практику обучающиеся проходят на предприятиях. Результаты прохождения производственной практики оформляются дневником производственной практики и производственной характеристикой. В соответствии с программой практики обучающиеся выполняют практическую квалификационную работу под контролем представителей предприятий.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена на присвоение квалификационного разряда по профессии «Лифтер» проводится квалификационной комиссией образовательного учреждения. Рассматриваются документы обучающегося, полученные на производственной практике - дневник учета производственной практики и рекомендации руководителей предприятий по присвоению квалификационного разряда.

Успешность обучения по профессии «Лифтер» подтверждается документами установленного образца:- свидетельством об уровне квалификации (разряде) по профессии «Лифтер» и удостоверением – о допуске к обслуживанию и управлению лифтами.

Перечень используемых сокращений

- ПП** - профессиональная подготовка
- ПерП** - переподготовка
- ПК** - повышение квалификации
- ПС** – профессиональный стандарт
- ОТФ** -обобщенная трудовая функция
- ТФ** – трудовая функция
- МДК** - междисциплинарный курс
- ПМ** - профессиональный модуль
- ИА**- итоговая аттестация

2. Квалификационная характеристика

Профессия: **лифтер**

Квалификация: **1-2 разряд**

Характеристика работ. Управление лифтами и контроль за их исправным состоянием. Пуск лифта в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах кнопки «Стоп». Наблюдение за эксплуатацией лифта. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности. Остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

Должен знать: правила техники безопасности; типовые инструкции по эксплуатации грузовых или пассажирских лифтов, утвержденные инспекцией Ростехнадзора; устройство и правила эксплуатации лифта, назначение и расположение приборов безопасности: дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, концевого выключателя; назначение сигнализации аппаратов управления; правила пуска лифта в работу и проверки исправности действия приборов безопасности; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; сигнализацию; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

При управлении лифтами , движущимися со скоростью до 1м/с-1 разряд.

При управлении лифтами, движущимися со скоростью свыше 1м/с-2-й разряд

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки по профессии рабочих по профессии
13413 Лифтер

Срок обучения:

Профессиональная подготовка - 0,75 месяца (120 часов),

Переподготовка - 0,5 месяца (80 часов)

Форма обучения- очная

№	Наименование циклов, дисциплин	Всего часов	
		ПП	ПерП
1	2	3	4
ОП	Общепрофессиональный цикл	8	6
ОП 02.	Охрана труда	8	6
ПЦ	Профессиональный цикл	96	66
ПМ	Профессиональные модули	96	66
ПМ 01.	Обслуживание и управление лифтами	96	66
МДК 01.01.	Устройство и безопасная эксплуатация лифтов	32	26
ПП 01.01.	Производственная практика	64	40
	Консультации	8	4
ИА	Квалификационный экзамен	8	4
	Всего часов за полный курс обучения	120	80

ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Общепрофессиональный цикл

4. Рабочая программа учебной дисциплины

ОП 01. Охрана труда

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны

уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

знать:

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- средства и методы повышения безопасности технических средств

Тематический план

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		ПП	ПерП
1.	Трудовое законодательство и организация работ по охране труда.	4	2
2.	Производственный травматизм.	4	4
	Всего часов	8	6

Содержание тем

Тема 1. Трудовое законодательство и организация работ по охране труда

Трудовой договор, его виды. Права и обязанности работников в области охраны труда. Рабочее время, время отдыха. Оплата труда, гарантий и компенсации. Дисциплина труда. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды инструктажей по охране труда. Производственная инструкция лифтера. Инструкция по охране труда для лифтеров.

Тема 2. Производственный травматизм.

Классификация травматизма. Понятие несчастного случая на производстве. Виды несчастных случаев. Расследование и учет несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством. Типичные виды травм при эксплуатации лифта.

Инструктаж по общим правилам безопасности труда, поведения на рабочем месте. Меры безопасности в работе лифтера.

Правила электробезопасности

Электробезопасность. Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм. Виды электротравм. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других травмах.

Пожарная безопасность

Опасные факторы пожара. Основные системы пожарной защиты. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ по профессии. Правила поведения при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану. Ликвидация пожара имеющимися в цехе средствами пожаротушения. Порядок использования огнетушителей.

Литература

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.- М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.- 496 с.
2. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.- м.:ЭНАС, 2010.-80с.ил.

Нормативно-правовые документы

1. ТК РФ № 197-ФЗ от 30.12.01 Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 №1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
3. Постановление Госгортехнадзора РФ от 26.05.2000 №26 «Об утверждении Типовой инструкции лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта» (вместе с «Инструкцией ... РД 10-360-00»)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь , и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
5. Приказ Минтруда России от 04.07.2013г. №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Методические материалы:

Учебные элементы

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
3. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве.
4. Обучение и инструктирование по охране труда.
5. Общие требования пожарной безопасности.
6. Порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве.

Интернет-ресурсы, электронные ресурсы

1. www.ohranatruda.ru ;
2. ru.wikipedia.org .
3. CD «Оказание первой помощи».

Профессиональный цикл Профессиональные модули

5. Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01. Обслуживание и эксплуатация лифтов.

Целью программы профессионального модуля является формирование профессиональных компетенций для выполнения операторского обслуживания лифтов.

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- проведения ежесменного осмотра лифта,
- управления лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский);,
- принятия мер при обнаружении неисправностей лифта,
- проведения эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта,

В соответствии с требованиями ПС №314 лифтер должен уметь выполнять следующие трудовые действия при выполнении трудовых функций:

3.1.1. Ежесменный осмотр лифта:

- проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя,
- визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования лифтов,
- документальное оформление результатов осмотра лифта,
- информирование соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта

3.1.2. Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский):

- направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж,
- контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и его разгрузки,
- контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц

3.1.3. Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта:

- отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта,
- информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта,
- размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о неисправности лифта,
- документальное оформление выявления неисправностей лифта в журнале ежесменных осмотров лифта

3.1.4. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

- анализ информации о нештатной остановке лифта,
- информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения,
- выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров,
- освобождение пассажиров из кабины лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта,
- информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров,
- документальное оформление результатов эвакуации пассажиров,
- вызов медицинской службы (при необходимости),

5.1. Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 01.01. Устройство и безопасная эксплуатация лифтов

Цель программы МДК 01.01. Устройство и безопасная эксплуатация лифтов – формирование теоретических знаний и умений у обучающихся по выполнению трудовых функций.

В результате освоения программы курса обучающийся должен уметь:

- проверять исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта,
- проверять исправность подвижного пола, реверса привода дверей,
- проверять исправность действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации,
- проверять исправность двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала,
- проверять точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз,
- проверять наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок
- проверять целостность оборудования лифта,
- проверять исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта,
- проверять наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом,
- вести отчетную документацию по ежемесячному осмотру лифта,
- контролировать равномерное размещение груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление,
- инструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз,
- управлять лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц,
- определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта,
- информировать соответствующие службы о выявленных неисправностях в работе лифта,
- вносить необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта,
- определять местоположение кабины в шахте лифта (на этаже/между этажами),
- проверять состояние дверей шахты лифта (открыто, закрыто, заперто, не заперто),
- производить перемещение кабины лифта с соблюдением мер безопасности,
- принимать меры к исключению перемещения кабины лифта с открытыми дверями шахты,
- освобождать пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности,
- оказывать первую помощь,
- оформлять отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта,

знать:

- общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов,
- порядок и технологию проведения осмотра лифтов,
- назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов,
- назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках,

- порядок проверки и использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи,
- производственную инструкцию и инструкцию по охране труда лифтера,
- безопасные приемы выполнения работ,
- правила пользования лифтом,
- порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта,
- порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации,
- назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках,
- порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи,
- неисправности, при которых лифт должен быть отключен,
- порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам,
- порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта,
- виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки,
- порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов,
- безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта,
- правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта,
- правила оказания первой помощи

Тематический план

№пп	Наименование тем	Количество часов	
		ПП	ПерП
1.	Устройство лифтов.	14	12
2.	Технология управления и операторского обслуживания лифтов.	6	6
3.	Безопасная эвакуация пассажиров из остановившейся кабины лифта.	4	4
4.	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов.	4	2
Всего часов		32	26

Содержание тем

Тема 1. Устройство лифтов .

Общие сведения о лифтах. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, скорости движения кабины и по системе управления. Кинематические схемы лифтов. Технические характеристики лифтов: грузоподъемность, скорость, производительность.

Устройство лифтов. Механическое оборудование лифтов. Дверь шахты, двери с механическим приводом, направляющие, лебедка, кабина, купе кабины, потолочные перекрытия (крыша кабины). Противовес и уравнивающее устройство кабины. Ловители. Ограничители скорости. Буфера. Тяговые элементы и подвеска. Канаты, распределители нагрузки между тяговыми элементами. Взаимодействие основных элементов лифтов, обеспечивающих их работу.

Электрическое оборудование лифтов. Назначение и требования к электрооборудованию лифта. Основные элементы электрического лифта: направляющие элементы, кабина, лебедки,

канаты, ловители и ограничители скорости, упоры и буфера, дверные замки, контакты безопасности, фотоэлементы, реверсирование дверей с автоматическим приводом. Электропривод лифта. Привод переменного и постоянного тока. Виды и системы управления. Типовые системы управления. Основные требования к системам управления.

Электрические устройства и цепи безопасности. Электропроводка и электрооборудование. Освещение и розетки питания. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, контакторов, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов. Назначение защитной и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных контактов, подпольных контактов, слабины подъемных канатов.

Диспетчерские пульта. Необходимость диспетчеризации лифтов. Задачи, решаемые при диспетчеризации лифтов. Диспетчерские пульта, применяемые только для контроля работы лифтов, пользование ими, проверка с пульта работы двусторонней переговорной связи.

Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.

Тема 2. Технология управления и операторского обслуживания лифтов.

Назначение и расположение предохранительных устройств, приборов безопасности лифтов. Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.

Проведение ежесменного осмотра лифта. Содержание работ по ежесменному осмотру лифта. Проверка исправности замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта; подвижного пола, реверса привода дверей; исправности действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации; исправности двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала; точности остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз; наличия освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок; целостности оборудования лифта; исправности замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта, наличия предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом. Порядок ведения отчетной документации по ежесменному осмотру лифта. Техническое освидетельствование лифтов. Цель проведения.

Операции и действия лифтера в начале работы, во время работы и по окончании работы лифта. Проверка лифтов с распашными дверями шахты.

Проверка лифтов с автоматическим приводом дверей. Порядок хранения и выдачи ключей от лифтовых помещений (машинного, блочного). Правила уборки лифта.

Неисправности, при которых лифты должны быть отключены.

Правила пользования лифтом. Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам. Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.

Тема 3. Безопасная эвакуация пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки. Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями технической документации изготовителя лифта, типом и моделью обслуживаемых лифтов.

Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта. Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта. Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

Порядок проведения работ по эвакуации пассажиров из кабины с распашными дверями и из кабины лифта с автоматическим приводом дверей. Направление движения кабины при вращении штурвала лебедки, перемещение кабины по шахте. Способ открывания дверей шахты и кабины вручную. Работа устройства аварийного открывания дверей шахты.

Запрещенные методы выполнения работ.

Виды травм при эксплуатации лифтов. Правила оказания первой помощи пострадавшим. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Тема 4. Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов.

Нормативные документы, регламентирующие действия лифтеров. Гости. Технический регламент Таможенного Союза.

Инструкции по эксплуатации лифтов завода-изготовителя. Производственная инструкция для лифтера по обслуживанию лифтов.

Обучение и аттестация обслуживающего персонала.

Основные положения, обязанности лифтера. Указания по осмотру лифтов лифтерами. Подчиненность лифтера во время его работы.

5.2. Рабочая программа производственной практики

ПП 01.01. Производственная практика.

Программа практики направлена на практическую подготовку обучающихся к выполнению трудовых функций, указанных в профессиональном стандарте. Производственная практика проводится на предприятиях в соответствии с договорами о сотрудничестве. Отработка трудовых действий проводится на оборудовании, имеющемся на предприятии.

В результате освоения программы профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- проведения ежесменного осмотра лифта,
- управления лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский);,
- принятия мер при обнаружении неисправностей лифта,
- проведения эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта,

Тематический план.

№ПП	Наименование тем	Кол. часов	
		ПП	ПерП
1.	Вводное занятие	4	4
2.	Безопасная эксплуатация лифтов.	40	24
3.	Эвакуация пассажиров из остановившейся кабины лифта.	16	8
4.	Выполнение практической квалификационной работы.	4	4
	Всего часов	64	40

Содержание тем

Тема 1. Вводное занятие.

Знакомство с предприятием, правилами внутреннего распорядка. Знакомство с оборудованием предприятия. Прохождение вводного инструктажа.

Тема 2. Безопасная эксплуатация лифтов.

Изучение производственной инструкции лифтера. Изучение типовой инструкции лифтера по охране труда (ТИ-134-2002). Изучение инструкции РД 10-360-00 «Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта». Знакомство с «Правилами пользования лифтами».

Ознакомление с лифтами, установленными на предприятии.

Ознакомление с аппаратами и приборами на рабочем месте. Включение лифта в работу. Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты; состояния ограждения шахты и кабины, исправности действия замков дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.

Проведение ежесменного осмотра лифта. Выявление неисправностей во время осмотра лифта. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Действия лифтера при обнаружении неисправности лифта. Пользование приспособлениями (шаблонами) для проверки контактов дверей шахты и кабины. Проверка лифтов с автоматическим приводом

дверей. Проверка исправности действия подвижного пола и точности остановки кабины на этажах. Контроль исправности действия кнопки «Стоп», светового сигнала «Занято», звуковой сигнализации, двусторонней переговорной связи и сигналов на диспетчерском пункте, а также наличие Правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей. Ознакомление с пультом управления лифта. Проверка работы фотоэлемента дверей кабины и шахты. Определение типовых неисправностей и их устранение. Ведение журнала ежемессных осмотров лифта.

Противопожарные мероприятия при эксплуатации лифтов.

Тема 3. Эвакуация пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Освоение безопасных методов эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта. Правила эвакуации пассажиров. Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов. Освоение порядка информирования лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта. Вызов медицинской службы. Освоение приемов оказания первой помощи пострадавшим.

Выполнение практической квалификационной работы.

Практическая квалификационная работа выполняется в присутствии представителей предприятия на оборудовании предприятия. Результаты выполнения работы фиксируются в дневнике и производственной характеристике. Наименование работы определяет руководитель работ от предприятия. По результатам работы присваивается квалификация (разряд). Выполняется работа сложностью 1-2 разряда в зависимости от программы подготовки (профессиональная подготовка, переподготовка)

Литература

Основные источники:

1. Ярочкина Г.В. Основы электротехники: учебное пособие для учреждений нач.проф.образования – М.:Издательский центр «Академия», 2013.-240с.
2. Бродский М.Г., Вишневецкий И.М., Грейман Ю.В. Безопасная эксплуатация лифтов. М.-«Недра», 1975, 260с.
3. Полетаев А.А. Эксплуатация лифтов. Вопросы и ответы. Справочник.- М.:Стройиздат, 1991.-197с.:ил.
4. Полякова В.М. Лифтер: учебное пособие- М.: Издательский центр «Академия», 2007-80с.
5. Архангельский Г.Г. Лифты: учебник.-М. Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010.-576с.

Дополнительные источники. Нормативно-правовые документы.

1. РД 10-360-00 «Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта» (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 26 мая 2000 г. № 26).
2. Типовая инструкция лифтера по охране труда (ТИ-134-2002).
3. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824.
4. ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
5. ГОСТ Р 54999-2012 Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.
6. ГОСТ Р 53783 -2010 Лифты. Правила и методы оценки лифтов в период эксплуатации.
7. «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» (утв. приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 июня 1999 г. № 158.

8. Профессиональный стандарт №314 «Лифтер – оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.12.2014г. №1082н.

Квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен на присвоение квалификационного разряда и получение допуска к операторскому обслуживанию лифтов проводится квалификационной комиссией образовательного учреждения. Рассматриваются документы о результатах прохождения производственной практики (дневник, производственная характеристика).

6. Фонд оценочных средств.

Фонд оценочных средств включает в себя экзаменационные материалы для проверки теоретических знаний и умений и примерный перечень практических квалификационных работ. Контрольно-оценочные средства разработаны для проведения итоговой аттестации обучающихся после освоения программы профессиональной подготовки и переподготовки. Целью итоговой аттестации является установление уровня квалификации обучающихся, степень освоения планируемых результатов.

6.1. Экзаменационные билеты для проверки знаний обучающихся при проведении итоговой аттестации по профессии «Лифтер»

Билет № 1

1. Общее устройство лифта. Классификация и назначение лифтов.
2. Что относится к вводной аппаратуре и аппаратуре подвода питания?
3. Организация надзора за исправным состоянием и безопасным действием лифтов.
4. Неисправности, при которых лифт должен быть отключен.
5. Правила пользования лифтом.

Билет № 2

1. Порядок и технология проведения ежемесячного осмотра лифтов.
2. Назначение вводного устройства. Место расположения.
3. Порядок допуска лифтера к работе.
4. Проверка автоматических замков дверей шахты у лифтов с распашными дверями.
5. Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

Билет № 3

1. Характеристики лифтов.
2. Электрооборудование лифтов. Назначение.
3. Периодические осмотры лифтов. Кто и когда их проводит?
4. Проверка автоматических замков дверей шахты у лифтов с автоматическим приводом дверей.
5. Порядок эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Билет № 4

1. Назначение и общее устройство лебёдки лифта.
2. Назначение и место расположения автоматических выключателей.
3. Что должен знать и уметь допущенный к самостоятельной работе лифтер?
4. Проверка автоматического замка дверей кабины у лифта с автоматическим приводом дверей.
5. Меры безопасности при работе вблизи с электрооборудованием лифта.

Билет № 5

1. Назначение, основные типы шахт и требования к ним.
2. Назначение контакторов в аппаратуре управления лифта.
3. Цель технического освидетельствования лифтов.
4. Проверка блокировки дверей шахты у лифтов с распашными дверями.
5. Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

Билет № 6

1. Назначение и устройство кабины лифта.
2. Назначение этажных переключателей.
3. Обязанности лифтера перед началом работы.
4. Проверка подпольных контактов.
5. Противопожарные мероприятия при эксплуатации лифтов.

Билет № 7

1. Назначение и устройство противовеса лифта.
2. Назначение и принцип действия герконового (путевого) этажного датчика.
3. Обязанности лифтера во время работы.
4. Проверка блокировки дверей кабины у лифтов с распашными дверями.
5. Виды травм при эксплуатации лифта. Правила оказания первой помощи при травмах.

Билет № 8

1. Направляющие кабины и противовеса. Направляющие башмаки. Назначение. Устройство.
2. Назначение концевых выключателей.
3. Что запрещается лифтеру во время работы?
4. Объем работ при осмотре машинного помещения.
5. Какая информация должна быть размещена на основном посадочном этаже?

Билет № 9

1. Двери шахты и кабины. Требования к ним.
2. Назначение и принцип действия электромагнитной отводки.
3. Обязанности лифтера по окончании работы.
4. Проверка блокировки дверей кабины у лифтов с автоматическим приводом дверей.
5. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм.

Билет № 10

1. Стальные канаты, применяемые в лифтах. Проверка их лифтером.
2. Какими блокировочными контактами (выключателями) оборудуются двери шахты?
3. Периодичность проведения повторной проверки знаний лифтеров.
4. Какой температурный режим должен быть в машинном помещении?
5. Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Билет № 11

1. Машинное помещение лифта. Назначение. Оборудование в машинном помещении.
2. Чем обеспечивается контроль натяжения подъёмных канатов и каната ограничителя скорости?
3. Виды внештатных ситуаций при эксплуатации лифтов, их признаки. Меры, принимаемые лифтером при несчастном случае.
4. Проверка действия кнопки «Стоп».
5. Меры безопасности при проверке лифтов.

Билет № 12

1. Буфера и упоры. Назначение. Применяемые типы буферов.
2. Защитная и блокировочная аппаратура лифта?
3. Обязанности лифтера при обнаружении неисправностей.
4. Проверка привода открывания дверей у лифтов с автоматическим приводом.
5. Обязанности владельца лифта по обеспечению безопасной эксплуатации лифта.

Билет № 13

1. Ловители. Назначение. Принцип действия.
2. Приборы безопасности лифтов.
3. Порядок хранения и выдачи ключей от машинного помещения.
4. Проверка плавности и лёгкости хода подвижного пола-кабины.
5. Допускаемая точность остановки кабины на этажных площадках. Методы проверки.

Билет № 14

1. Ограничитель скорости. Назначение. Принцип действия.

2. Какие требования предъявляют к освещению шахты?
3. Что должно храниться в машинном помещении?
4. Действия лифтера при выходе из строя автоматического замка дверей.
5. Проверка блокировки ДШ у лифтов с автоматическим приводом дверей.

Билет № 15

1. Взаимодействие работы ловителей и ограничителя скорости.
2. Аппаратура сигнализации и связи лифта.
3. Проверка кнопочных аппаратов лифта.
4. Проверка освещения и ограждения лифта.
5. Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам.

6.2. Примерный перечень практических квалификационных работ.

Примерный перечень практических квалификационных работ составлен с учетом требований профессионального стандарта к выполнению трудовых функций:

3.1.1. Ежедневный осмотр лифта:

- Проверка работоспособности и функционирования оборудования _____ лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя.
- Визуальное определение наличия внешних повреждений и неисправностей оборудования _____ лифта.
- Визуальное определение отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования _____ лифта.
- Документальное оформление результатов осмотра лифта _____.

3.1.2. Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский):

- Направление кабины _____ лифта к месту вызова на соответствующий этаж.
- Проведение контроля равномерности загрузки кабины _____ лифта, правильного размещения груза и его разгрузки.

3.1.3. Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта:

- Отключение _____ лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.
- Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе _____ лифта.
- Документальное оформление выявления неисправностей _____ лифта в журнале ежедневных осмотров лифтов.

3.1.4. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

- Информирование пассажиров о мерах по эвакуации, которые будут предприняты, и инструктирование о правилах поведения
- Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для освобождения пассажиров.
- Освобождение пассажиров из кабины _____ лифта в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя лифта
- Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пассажиров.
- Документальное оформление результатов эвакуации пассажиров

