

Частное учреждение профессионального образования
«Учебно-производственный центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧУПО «Учебно-
производственный центр»



В.И.Гополов
2017 г.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

для профессиональной подготовки рабочих на производстве

Профессия: **Оператор по диспетчерскому обслуживанию лифтов**

Квалификация: **3 разряд**

Код по ЕКС: 25334

г. Старый Оскол
2017год

Пояснительная записка

Настоящие программы предназначены для профессиональной подготовки по профессии «Оператор по диспетчерскому обслуживанию лифтов» Зразряда. Сборник содержит квалификационные характеристики, учебные планы и программы теоретического и производственного обучения, а также специальных предметов.

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения по соответствующим предметам и разработана с учетом задач профессионального обучения.

Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, правилами технической эксплуатации оборудования, инструкциями по охране труда, пожарной безопасности.

Объем и содержание программ отвечают требованиям Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2017г., Перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 с изменениями), Профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных».

Продолжительность профессионального обучения оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов составляет 1 месяц.

Производственное обучение проводится непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения различных производственных заданий под руководством опытных работников, обладающих соответствующей квалификацией и опытом работы.

Практическое задание (пробная работа) проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Обучение завершается проведением квалификационного экзамена, включающего выполнение практического задания (пробной работы) и проверку теоретических знаний в объеме учебной программы.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
для профессиональной подготовки
Оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов

Квалификационная характеристика

Квалификация 3 разряд

Должностные обязанности: Осуществляет пуск и, при необходимости, остановку лифтов, следит за исправностью их работы. Отвечает на вызовы пассажиров, находящихся в кабине лифта. В случае задержки пассажиров в кабине лифта выявляет причины остановки и дает им необходимые разъяснения по правилам пользования лифтом. Своевременно сообщает о возникших неисправностях в работе лифта для их устранения. Заполняет журнал приема и сдачи смены. Следит за исправностью диспетчерского пульта и двусторонней связи.

Должен знать: устройство и правила эксплуатации лифта, номинальную грузоподъемность; назначение и расположение приборов безопасности: дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, концевого выключателя; назначение сигнализации аппаратов управления; правила пуска лифта в работу и проверка исправности действия приборов безопасности.

Учебно-тематический план
для профессиональной подготовки оператора по диспетчерскому
обслуживанию лифтов

Квалификация: 3 разряд

Срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
1	Теоретическое обучение	66
1.1	Экономический курс	4
1.2	Общетеchnический курс	22
1.2.1	Сведения из механики	6
1.2.2	Сведения из электротехники	8
1.2.3	Охрана труда, производственная санитария и правила пожарной безопасности	8
1.3	Специальный курс	40
2	Производственное обучение	92
3	Консультации	6
4	Квалификационный экзамен	8
Итого:		172

Программа теоретического обучения

1.1 Экономический курс

Основные экономические понятия. Значение экономических знаний в современном обществе. Основы организации труда и законодательства о труде.

1.2 Общетехнический курс

1.2.1 Сведения из механики

Движение и его виды. Понятие о силе. Трение и его виды.
Понятие о механизмах и машинах.

1.2.2 Сведения из электротехники

Основные характеристики электрического тока. Напряжение, ток и мощность. Переменный и постоянный ток.

Принцип действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока. Краткие сведения о проводной связи.

1.2.3 Охрана труда, производственная санитария и правила пожарной безопасности

Основные положения законодательства РФ об охране труда, обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятии, обеспечение прав работников на охрану труда, обязанности работников по соблюдению требований охраны труда.

Опасные производственные факторы, вредные производственные факторы.

Производственный травматизм, порядок расследования несчастных случаев на производстве.

Профессиональные заболевания, острые и хронические профессиональные заболевания, порядок их расследования.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ), порядок обеспечения ими работников

Опасные зоны обслуживаемого оборудования, требования к ограждениям, блокировкам, сигнализации.

Организация рабочего места, требования инструкции по охране труда для данной профессии, правила личной гигиены, режим труда и отдыха.

Действия работника при несчастном случае на производстве. Оказание первой помощи пострадавшим при различных травмах.

Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

Электробезопасность, виды электротравм, первая помощь пострадавшим от электрического тока; основные требования к электроустановкам для

обеспечения их безопасной эксплуатации; электрозащитные средства и правила пользования ими.

Пожарная безопасность, основные факторы пожара, причины пожаров; классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений; основные системы пожарной защиты; правила поведения при пожаре; использование средств пожаротушения.

Специальный курс

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Общие сведения об устройстве и эксплуатации лифтов.	28
3.	Диспетчеризация лифтов	10
Итого:		40

Программа специального курса

1 Введение

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения, графиком занятий и рекомендуемой литературой.

2 Общие сведения об устройстве и эксплуатации лифтов

Классификация лифтов.

Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, подвески, кабина, двери шахты, направляющие кабины, направляющие противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры или буферы, станция управления,

Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.

Назначение и требования к электрооборудованию лифта. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, рубильника, контакторов, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов.

Назначение и расположение защитной и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных контактов, подпольных контактов.

Назначение, расположение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных площадках.

Правила эксплуатации обслуживаемых лифтов. Пуск лифта в работу и остановка лифта (в случае необходимости). Перечень неисправностей, при которых лифт должен быть остановлен.

3. Диспетчеризация лифтов

Диспетчерские пульта. Необходимость диспетчеризации лифтов. Задачи, решаемые при диспетчеризации лифтов. Диспетчерские пульта, применяемые только для контроля работы лифтов.

Устройство пульта лифтовой диспетчерской системы связи. Использование световой, звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

Производственное обучение

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8
2.	Обучение работам, выполняемым оператором по диспетчерскому обслуживанию лифтов	48
3	Самостоятельное выполнение работ оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов 3-го разряда	28
4	Практическое задание (пробная) работа	8
Итого:		92

Программа производственного обучения

1 Инструктаж по охране труда, ознакомление с производством

Инструктаж по охране труда. Ознакомление с рабочим местом.

Основные требования по соблюдению личной гигиены и производственной санитарии. Правила пользования спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты и средствами пожаротушения.

Правила поведения при авариях, пожарах и в условиях загазованности.

Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка, правилами и нормами охраны труда.

Ознакомление с программой обучения.

2 Обучение работам, выполняемым оператором по диспетчерскому обслуживанию лифтов

Практическое ознакомление с устройством обслуживаемых лифтов, с аппаратами управления, расположенными в кабине и на посадочных площадках, предохранительными устройствами, электрооборудованием лифта.

Включение лифта в работу и отключение его при появлении неисправностей. Практическое определение типовых неисправностей, при которых лифт должен быть остановлен.

Обучение работе на пульте лифтовой диспетчерской связи.

Обучение оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов действиям в различных ситуациях:

1. При получении сигнала от пассажиров, находящихся в кабине остановившегося лифта;

2. При выходе из строя оборудования диспетчерского комплекса;

3. При сбое в работе компьютерной системы;

4. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

Действия оператора при получении информации, поступающей с лифтов на диспетчерский комплекс при его работе на компьютере и при работе с контроллером локальной шины.

Обучение правилам ведения учета сигналов или заявок о неисправностях лифта и правилам заполнения журнала приема-сдачи смены.

4 Самостоятельное выполнение работ оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов 3-го разряда

Самостоятельное выполнение всех видов работ, входящих в обязанности оператора по диспетчерскому обслуживанию лифтов 3-го разряда в соответствии с требованиями инструкций и правил охраны труда.

5 Практическое задание (пробная работа)

Список рекомендуемой литературы

1. Алиев И.И. Справочник по электротехнике и электрооборудованию. – М.: Высшая школа, 2000г.
2. Бугаенко Г.А. Основы классической механики. – М.: Высшая школа, 1999г.
3. Вереина Л.И. Техническая механика. – М.: ИРПО, 2000г.
4. Полковников В.С., Лобов Н.А., Грузинов Е.В. Монтаж и эксплуатация лифтов. – М.: Высшая школа, 1987г.
5. Правила устройства электроустановок. – ПУЭ-7, 2017г.
6. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта. РД 10-360-00. – М.: ПИО ОБТ, 2000г.
7. Нормативы оснащённости специализированных по лифтам организаций. Общие положения. – Информационно-аналитический центр ИКЦ «ИНЖТЕХЛИФТ» и ИЦ «НЕТЭЭЛ».
8. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов ГОСТ 56943. 2016г.
9. Лифты. Термины и определения Межгосударственный Стандарт.- М. Стандартиформ 2016г.
10. Производственная инструкция диспетчера, оператора
11. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011
12. 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» (вместе с «Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»)

Программу разработал:

М.В.Гополов