

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФКОМХОЗ»

Утверждено:

Директор
ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Таршинова Э.И.

«25» сентября 2015 года.

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ЛИФТЕРОВ
КОД ПРОФЕССИИ 13413

г. Тула
2015 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих на производстве по профессии лифтер.

Продолжительность обучения рабочих установлена 1 месяц в соответствии с действующим

Учебные программы разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих среднее образование.

Экономическое обучение при подготовке рабочих производится по программе курса "Основы рыночной экономики".

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда и использованию достижений научно-технического прогресса на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры по экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда и исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Программы также должны дополняться сведениями по конкретной экономике, развитию демократических начал в управлении предприятием, расширению прав и ответственности, рабочих в трудовых коллективах.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения и коррективы могут быть внесены в программы только после их рассмотрения учебно-методическим советом и главным инженером предприятия.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоения квалификации лицам, овладевшим профессиями рабочих в различных формах обучения, при этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Ежегодно проводится повторная проверка знаний по установленной программе.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия- Лифтер

Лифтер должен знать:

- устройство и номинальную грузоподъемность лифта;
- назначение и расположение аппаратов управления расположенных в кабине и на посадочной площадке, приборов безопасности; дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, концевого выключателя, ограничителя скорости, слабины подъемных канатов и дополнительного устройства СПК ;
- назначение световой и звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи ;
- правила пуска лифта в работу и проверка исправности всех аппаратов и устройств безопасности;
- типовую инструкцию для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов, утвержденную Госгортехнадзором России, инструкцию по эксплуатации, завода-изготовителя, производственную инструкцию;
- основные причины, вызывающие несчастные случаи при эксплуатации лифтов;
- неисправности, при которых эксплуатация лифта не допускается; правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;
- правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок напряжением 1000 В в объеме второй квалификационной группы; случаи повторной проверки знаний лифтеров; запрещенные методы работы при обслуживании лифтов; правила внутреннего распорядка;

Лифтер должен уметь:

- управлять лифтами и контролировать их исправное состояние;
- наблюдать за эксплуатацией лифта;
- производить пуск лифта в работу с предварительной проверкой исправности его технического состояния в объеме производственной инструкции;
- при сопровождении пассажиров или грузов следить за посадкой
- и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза; соблюдать грузоподъемность лифта ;
- останавливать лифт при обнаружении неисправностей в его работе и сообщать дежурному электромеханику;
- заполнить журнал ежесменных осмотров лифтов;
- производить безопасную эвакуацию пассажиров из кабины, остановившейся между этажами;
- своевременно и рационально подготавливать к работе и производить уборку рабочего места;
- подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте; участке;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Утверждено:

Директор

ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»

Таршинова Э.И.

«25» сентября 2015 года.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ЛИФТЕР»

Срок обучения - 1 месяц

№ п/п	Курс, предмет	Всего часов за курс обучения	
		Новая подготовка	Повышение квалификации
1	Теоретическое обучение		-
1.1	Основы рыночной экономики	2	-
1.2	Специальный курс:	52	32
1.2.1	Устройство и эксплуатация лифтов	52	24
2	Производственное обучение	96	8
3	Консультации	2	-
4	Квалификационный экзамен (зачет)	8	4
	ИТОГО:	160	36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
СПЕЦКУРСА: "УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛИФТОВ"

№п/п	Тема	Количество часов	
		Новая подготовка	Повышение квалификации
1	Введение	1	-
2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	2
3	Сведения из механики	6	-
4	Сведения из электротехники	4	-
5	Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами	10	8
6	Технология управления и осмотра, лифтов	8	4
7	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами	8	4
8	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов	5	2
9	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность	6	4
	ИТОГО	52	22

ПРОГРАММА

Тема 1. Введение

Значение отрасли.

Перспективы развития отрасли.

Ознакомление с программой обучения и структурой курса.

Понятие о трудовой, технологической и плановой дисциплине, культура труда рабочего.

Тема 2. Производственная санитария и гигиена труда рабочих

Задачи производственной санитарии". Основные понятия об утомляемости. Режим рабочего дня.

Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

порядок выдачи, использования и хранения спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений.

Санитарно-бытовые помещения на территории промышленного объекта. Личная гигиена рабочего.

Медицинское обслуживание на предприятии.

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Оказание первой помощи при переломах, вывихах, засорениях глаз, ожогах. Наложение жгутов и повязок, остановка кровотечения. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.

Аптечка первой помощи. индивидуальный пакет; правила пользования им.

Правила и приемы транспортировки пострадавшего.

Тема 3. Сведения из механики

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

Тема 4. Сведения из электротехники

Электрический ток и его характеристика. Напряжение, ток и мощность. Переменный и постоянный ток.

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

Тема 5. Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами

Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, дверей шахты, скорости движения кабины, системе управления.

Основные параметры лифтов: номинальная грузоподъемность, номинальная скорость.

Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), кабины и противовеса подъемные канаты, кабина, подвеска двери шахты, направляющие кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры или буферы, станция управления, натяжное устройство ограничителя скорости, фотозлемент, реверсирование дверей с автоматическим приводом.

Назначение подвижного пола кабины.

Кинематические схемы лифтов.

Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.

Назначение и требования к электрооборудованию лифта.

Общие сведения об электроаппаратуре лифтов.

Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов.

Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концов выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, слабины подъемных канатов.

Диспетчерские пульты. Необходимость диспетчеризации лифтов.

Задачи, решаемые при диспетчеризации лифтов.

Диспетчерские пульты, применяемые только для контроля работы лифтов, пользование ими, проверка с пульта работы двусторонней переговорной связи, а также других сигналов, поступающих на пульт.

Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.

Тема 6. Технология управления и осмотра лифтов

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 (малинного, блочного).

Порядок уборки лифта.

Тема 7. Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами.

Меры безопасности при эвакуации пассажиров.

Порядок проведения работ по эвакуации пассажиров из кабины с распашными дверями и из кабины лифта с автоматическим приводом дверей.

Определение направления движения кабины при вращении штурвала лебедки, перемещение кабины по шахте.

Способ открывания дверей шахты с помощью специального ключа. Работа устройства аварийного открытия дверей шахты.

Тема 8. Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов.

Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. Общие положения и определения.

Устройство лифтов: шахты, двери шахты, кабина, машинное и блочное помещение, управление, сигнализация, обслуживание и надзор.

Инструкции по эксплуатации лифтов, завод-изготовитель.

Производственные инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов на основании

Типовой инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов, утверждаемой

Госгортехнадзором России;

Основные положения, Обязанности лифтера. Указания по осмотру лифтов лифтерами.

Подчиненность лифтера во время его работы. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Порядок освобождения пассажира из остановившейся кабины между этажами.

Заключительные положения.

Тема 9. Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность.

Охрана труда. Льготы по профессиям. Служба государственного надзора за безопасностью труда
Эксплуатации

Контроль за соблюдением требований безопасности труда оборудования, установок и сооружений.

Ответственность руководителей за соблюдением норм и правил охраны труда и трудовой дисциплины.

Причины аварий и несчастных случаев на лифтах.

Травматизм и профзаболевания, меры их предупреждения, порядок расследования и учета.

Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и трудовой дисциплины как одна из мер предупреждения производственного травматизма, профзаболеваний и несчастных случаев на производстве.

Требования безопасности труда на территории предприятия.

Размещение производств (объектов) на территории предприятия.

Предупреждение травматизма. Значение

предохранительных устройств и приспособлений, предупредительных надписей.

Разрешение на проведение работ. Допуски к работам и порядок выполнения работ.

Требования безопасности труда на рабочем месте.

Инструкции по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ.

Запрещенные приемы работы при обслуживании лифтов. Мероприятия, разрабатываемые органами Госгортехнадзора, предприятиями и организациями по предупреждению несчастных случаев на лифтах.

Первая помощь при несчастных случаях на предприятии.

Электробезопасность: Виды электротравм.

Требования к электроустановкам. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.

Правила электробезопасности при эксплуатации и ремонте лифтов, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок.

Правила безопасной работы с электроинструментами, переносными светильниками и приборами.

Электрозащитные средства и правила пользования ими.

Пожарная безопасность. Меры пожарной профилактики.

Противопожарный режим на производстве. Правила поведения при пожаре.

Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ лифтером.

Утверждено:
Директор
ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Таршинова Э.И.

«25» сентября 2015 года.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план

№п/п	Тема	Количество часов
	ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ	
1	Вводное занятие	2
2	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	2
3	Экскурсия на предприятие	4
4	Эксплуатация и проверка работы лифтов	40
	ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ	
5	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	8
6	Самостоятельное выполнение работ лифтером	40
	Квалификационная пробная работа	
	ИТОГО	96

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ

Тема 1. Вводное занятие

Общие сведения о предприятии, характере профессий и выполняемых работ,
Ознакомление с режимом работы, организацией труда, правилами внутреннего распорядка и безопасностью труда.
Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой производственного обучения по данной профессии.

Тема 2. Безопасность труда, пожарная безопасность. Электробезопасность

Инструктаж по безопасности труда и производственной санитарии на рабочем месте и предприятии.

Основные причины производственного травматизма. Основные требования правильной организации и содержания рабочего места.

Занятные приспособления, ограждения, средства сигнализации и связи, назначение и правила пользования ими.

Оказание первой помощи при несчастных случаях.

Ответственность за нарушение безопасности труда.

Пожарная безопасность. Причины пожаров.

Соблюдение правил противопожарных мероприятий.

Правила пользования электронагревательными приборами.

Хранение и транспортировка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Порядок вызова пожарной команды. Правила поведения при пожаре.

Правила пользования средствами пожаротушения.

Оказание доврачебной помощи при ожогах.

Электробезопасность. Основные положения Правил устройства электроустановок и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Требования к персоналу 2 квалификационной группы по электробезопасности труда.

Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.

Оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током.

Тема 3. Экскурсия на предприятие

Ознакомление со структурой, характером работ на предприятии. Ознакомление с системой подготовки рабочих на предприятии. Ознакомление с работой лифтера и его рабочим местом.

Тема 4. Эксплуатация и проверка работы лифтов

Ознакомление с Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов.

Ознакомление с аппаратами и приборами на рабочем месте.

Включение лифта в работу.

Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты замков состояния ограждения шахты и кабины, исправного действия дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.

Пользование приспособлениями (шаблонами) для проверки работы выключателей безопасности дверей шахты и кабины.

Проверка лифтов с автоматическим приводом дверей.

Проверка исправности действия подвижного пола, реверса дверей, точности остановки кабины на этажах.

Контроль исправности действия кнопок "Стоп" "Двери", светового сигнала "Занято", звуковой сигнализации, двусторонней переговорной связи и сигналов на диспетчерском пульте, а также наличия Правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей.

Выявление неисправностей во время осмотра лифта.

Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Действия лифтера при обнаружении неисправности лифта.

Эвакуация пассажира из кабины, остановившейся между этажами. Ознакомление с пультом управления лифта.

Проверка работы фотоэлемента дверей кабины и шахты.

Учебный тренажер ТР-14.

Определение типовых неисправностей и их устранение.

Ведение журнала ежедневных осмотров лифта.

ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Тема 5. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности
Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда на предприятии (проводят работники соответствующих служб предприятий).

Ознакомление с объектом, на котором находятся лифты (жилым зданием, предприятием и т.д.), диспетчерским пунктом, месторасположением лифтов, режимом работы лифтов и предприятия.

Ознакомление с организацией планирования труда.

Ознакомление с лифтами: машинным и блочным помещениями, шахтой, кабиной, приямком шахты.

Ознакомление с необходимыми нормативными документами на рабочем месте и правилами пользования лифтом.

Тема 6. Самостоятельное выполнение работ лифтера

Выполнение в качестве стажера операций и работ по управлению и обслуживанию лифтов, освобождению пассажиров из остановившейся кабины.

Самостоятельное выполнение работ по управлению и обслуживанию лифтов в соответствии с требованиями квалификационной характеристики лифтера с соблюдением Типовой инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов.

Квалификационная пробная работа.

ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»

Справка материально-техническом обеспечении учебного процесса.

Стенд «Структура организации технического надзора за соблюдением
Правил безопасной эксплуатации лифтов в жилищном хозяйстве».

Макет лифта в шахте.

Схема простейшая электрической цепи.

Панель управления лифта.

Лебедка лифта.

Ограничитель скорости.

Кабина лифта.

Вводное устройство.

Двери шахты.

Диспетчерский пункт

Стенд «Этажный переключатель», «Электроаппаратура управления и
связи»

Плакаты: кабина; лебедка; тормоз; электроаппаратура, пол кабины,
редуктор, направляющие, противовес, «Автоматический привод
дверей кабины»

Слайды: лебедка лифта, кабина, пружинная подвеска противовеса,
распашная дверь шахты, фартучное устройство.

Журналы инструктажей по технике безопасности.

Директор ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Э.И.Таршинова

ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»
Справка о обеспечении учебного процесса литературой.

Экономическая теория. Курс лекций для студентов высших учебных заведений. Е. Ф. Борисов. М., 1997 г.

Основы экономической теории. Е.Ф. Борисов, Волков Ф.М., М., 1993 г.

Трудовой кодекс РФ. М., 2002 г.

Рыночная экономика. Учебник. Основы бизнеса. М., 1992 г.

Экономический ежегодник хозяйственника. М., 1991 г.

Экономика для всех. Л. Таврой., Тверь, 1994 г.

Бродский М.Т. Безопасная эксплуатация лифтов, М, Недра, 1993 г.

Полетаев А.А. Эксплуатация лифтов. Вопросы и ответы. М, Стройиздат, 1993 г.

Чутчиков П.И. Ремонт лифтов. М, Высшая школа, 1990 г.

Уревич А.Б. Справочник по ремонту и эксплуатации лифтов. М, Высшая школа, 1992 г.

Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов ПБ 10-558-03. М, НПО ОБТ 2003 г.

Директор ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Э.И.Таршинова

ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

Формирование учебной группы происходит по мере ее комплектации, на основании поступивших в учебный центр заявок. Планируемую дату начала занятий можно узнать по телефонам учебного центра.