

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования Орловской области «Учебный центр службы занятости»
(АУ ДПО ОО «Учебный центр службы занятости»)

СОГЛАСОВАНО:

« 30 » 0 2 0 1 5 г.

СОГЛАСОВАНО:

2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АУ ДПО ОО «Учебный центр
службы занятости»

Н.П. Воробкин

« 28 » 0 2 0 1 5 г.

**Учебный план и программа
по специальности «Лифтер»**

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки и переподготовки шифтеров.

Данная программа разработана на основании требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» ТР ТС 011/2011.

В программе определены обязательный объем учебного материала и замечены особенности его усвоения. Предусмотрено изучение всех операций по выполнению работ, которые должен уметь выполнять шифтер.

Преподавание на курсах должно проводиться на основе действующих правил и инструкций и отражать достижения современной техники в этой области. При изучении вопросов безопасности эксплуатации лифтов особое внимание должно быть уделено в первую очередь искусственному выполнению обучающимися всех правил техники безопасности.

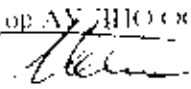
Квалификационные характеристики создаются в соответствии с ТКС. Методическая комиссия может включать материалы в распределенные учебные часы и содержание учебного материала в соответствии с требованиями современного рынка труда. Учебные программы разрабатываются с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

Цели курса дадут знания и навыки, позволяющие управлять лифтами, сопровождать пассажиров и грузы, выполнять ремонтные работы, устранять мелкие неисправности обслуживаемых лифтов. Целью окончания обучения предусмотрено приобретение обучающимися навыков.

Порядок аттестации определен Приказом Ростехнадзора от 29.01.2017 № 37 от 06.11.2013: "Об утверждении порядка аттестации работников организаций, созданных Федеральной службой по техническому, технологическому и атомному надзору" вместе с Подписанием об организации обучения и проверке знаний рабочих организаций, созданных Федеральной службой по техническому, технологическому и атомному надзору" зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2017 № 91331.

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Орловской области «Учебный центр службы занятости»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ ДПО «УО» «Учебный центр
службы занятости»  И.И. Бородин

**Учебный план
по программе «Лифтер»**

Цель: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, осваивающие новую рабочую профессию.

Срок: 1 месяц

Режим занятий: 8 академических часов в день

№	Тема	Кол-во часов	Кол-во дней	Форма контроля
1	Теоретическое обучение	56	14	зачет
2	Практическое обучение	56		
3	Стажировка	40	5	зачет
4	Курсовая работа	8	1	
5	Квалификационный экзамен ИТОГО	8 168	1 21	

ПРОФЕССИОГРАММА

Профессия: - Диффер

Содержание труда

Работает в системе «человек-техника». Управляет лифтами и следит за их исправным состоянием. Подготавливает эксплуатационный лифт.

Готовит лифт к работе, для чего проверяет работу телефона или аварийной сигнализации в его кабине, исправляет осветительную систему лифта, выводит лифт из всех замков во всех обслуживаемых пунктах.

При сопровождении пассажира ставит тросовый крюк лифта вначале за посадкой и выходом пассажиров, а при спуске за каруселью троса при строгом соблюдении нормативной грузоподъемности лифта.

Останавливает работу лифта при обнаружении неисправностей в его работе, сообщает дежурному электромеханику. Устраняет мелкие неисправности обслуживаемых лифтов. Заполняет журнал приема и сдачи смены.

Условия труда

Несёт ответственность за безопасность пассажиров и сохранность груза. Работает в помещении, в одну-две смены.

Профессионально важные качества

Эмоциональная уравновешенность, высокая работоспособность, внимательность, ответственность.

Мелшнские противопоказания

Работа противопоказана людям с различными психическими расстройствами, нарушениями вестибулярного аппарата, длительно перенесёнными травмами головы, перенесёнными заболеваниями.

Требования к профессиональной подготовке

Лифтер должен знать:

Правила техники безопасности;

Руководства по эксплуатации грузовых и пассажирских лифтов, элеваторных машин и лифтов с тросом;

Устройство и правила эксплуатации лифта, нормы и нормы грузоподъемности, назначение и расположение приборов безопасности лифта, замыкателей и замыкающих контактов, контактов, конусного выключателя, назначение сигнализации и аппаратов управления; правила пуска лифта в работу и проверки исправности действия приборов безопасности.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АУ ДПО ОО «Учебный центр
службы занятости» _____ И.И. Бороздин

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН **теоретического обучения** **по профессии: «Лифтер»**

Цель: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, осваивающие новую рабочую профессию.

Срок обучения: 1 месяц

Режим занятий: 4 часов в день.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов	Количество дней	Форма контроля
1.	Введение	2	1	
2.	Сведения из механики	4	1	
3.	Сведения из электротехники	8	2	Фронтальный опрос
4.	Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации в связи с лифтами	12	3	зачет
5.	Технология управления и осмотра лифтов	12	3	зачет
6.	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, оставившейся между этажами	4	1	зачет
7.	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов	4	1	Фронтальный опрос
8.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	1	Фронтальный опрос
9.	Охрана труда и пожарная безопасность, электробезопасность	6	1	Фронтальный опрос
	Итого:	56	14	

СОДЕРЖАНИЕ

теоретического курса

Тема 1. Введение

1. Значение отрасли. Перспективы развития отрасли.
2. Ознакомление с программой обучения и структурой курса.
3. Понятие о трудовой, технологической и платовой дисциплине, культура труда рабочего.

Тема 2. Сведения из механики

1. Движение и его виды.
2. Понятие о силе.
3. Трение и его виды.
4. Понятие о механизмах и машинах.

Тема 3. Сведения из электротехники.

1. Электрический ток и его характеристика. Напряжение, ток и мощность. Переменный и постоянный ток.
2. Принципы действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока. Краткие сведения о постоянной и проводимой связи.

Тема 4. Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами.

1. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, дверей шахты, скорости движения кабины, системы управления.
2. Основные параметры лифтов: номинальная грузоподъемность, номинальная скорость.
3. Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, кабина, подвеска кабины и противовеса, подвеска двери шахты, направляющие кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины шахты, упоры или буферы, станция управления, тяжёлое устройство ограничителя скорости, фотоэлемент, реверсирование дверей с автоматическим приводом. Назначение подвижного пола кабины. Кинематические схемы лифтов.
4. Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.
5. Назначение и требования к электрооборудованию лифта. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Назначение вводного устройства, автоматического выключателя, реле, датчиков, кнопочных постов, кнопочных панелей, вызывных аппаратов.
6. Назначение пусковой и блокировочной аппаратуры, плавких предохранителей, концевых выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, стабилизаторов подпольных канатов.
7. 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, а также других сигналов, поступающих на пульт.

8. Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.

Тема 5. Технология управления и осмотра лифтов.

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

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

3. Порядок уборки лифта.

Тема 6. Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами.

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

2. 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 7. Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов.

1. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. Общие положения и определения. Устройство лифтов (шахта, двери шахты, кабина, машинное и блочное помещение), управление, сигнализация, освещение, обслуживание и надзор.

2. Инструкции по эксплуатации лифтов заводом-изготовителем. Производственные инструкции для оператора лифтера по обслуживанию лифтов, составленные на основании типовой инструкции для оператора лифтера по обслуживанию лифтов, утвержденные Ростехнадзором.

3. 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 8. Производственная санитария и гигиена труда рабочих.

1. Задачи производственной санитарии. Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости.

2. Режим рабочего дня.

3. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

4. Порядок выдачи, неиспользования и хранения спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений.

5. Санитарно-бытовые помещения на территории промышленного объекта.

6. Личная гигиена рабочего.

7. 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.

8. Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.

9. Аптечка первой помощи, индивидуальный пакет, правила пользования им. Правила и приемы транспортировки пострадавшего.

Тема 9. Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность.

1. Охрана труда. Лицезы по профессиям. Служба государственного надзора за безопасностью труда.

2. Контроль за соблюдением требований безопасности труда, эксплуатации оборудования, установок и сооружений. Ответственность руководителей за соблюдение норм и правил охраны труда и трудовой дисциплины.

3. 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.

4. Требования безопасности труда на предприятии. Предупреждение травматизма. Значение предохранительных устройств и приспособлений, предупредительных надписей. Разрешение на проведение работ. Допуск к работам и порядок выполнения работ.

5. Требования безопасности труда на рабочем месте. Инструкции по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ.

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

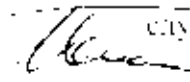
7. Первая помощь при несчастных случаях на предприятии.

8. Электробезопасность. Виды электроtraвм. Требования к электроустановкам. Меры и средства защиты от поражения электрическим током. Правила электробезопасности при эксплуатации и ремонте лифтов, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Электрозащитные средства и правила пользования ими.

9. Пожаробезопасность. Меры пожарной профилактики. Противопожарный режим на производстве. Правила поведения при пожаре. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ лифтером.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ ДПО ОО «Учебный центр

службы занятости»

Е.П. Борозкин

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практического обучения
по профессии: «Лифтер»**

Цель: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, осваивающие новую рабочую профессию.

Срок обучения: 1 месяц

Режим занятий: 4 часов в день

№	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ	Кол-во часов	Кол-во дней	Форма контроля
1.	Введение	2	1	
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	8	2	зачет
3.	Обслуживание на предприятии	4	1	
4.	Эксплуатация и проверка работы лифтов.	42	10	зачет
	Итого:	56	14	

СОДЕРЖАНИЕ

практического обучения

Тема 1. Вводное занятие.

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

Тема 2. Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.

1. Инструктаж по безопасности труда и производственной санитарии на рабочем месте и предприятии. Основные причины производственного травматизма, требования правильной организации и содержания рабочего места. Защитные приспособления, ограждения, средства сигнализации и связи, назначение и приема пользования ими. Оказание первой помощи при несчастных случаях. Ответственность за нарушение безопасности труда.
2. Пожарная безопасность. Причины пожаров. Соблюдение правил противопожарных мероприятий. Правила пользования электрокабельными приборами. Хранение и транспортировка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила поведения при пожаре.
3. Правила пользования средствами пожаротушения. Оказание доврачебной помощи при ожогах.
4. Электробезопасность. Основные положения Правил устройства электроустановок и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.
5. Требования к персоналу II квалификационной группы по электробезопасности труда. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
6. Оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током.

Тема 3. Экскурсия на предприятие.

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

Тема 4. Эксплуатация и проверка работы лифтов.

1. Ознакомление с Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов.
2. Ознакомление с аппаратами и приборами на рабочем месте. Включение лифта в работу. Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, проверка состояния ограждения шахты и кабины, исправности действия замков и дверей шахты и кабины.