

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕРСПЕКТИВА»

Регистрационный № 29
Дата регистрации 12.02.2017 г.

Рассмотрено и согласовано на
заседании методической
комиссии

Протокол № 1
От « 01 » 02 20 16 г

Утверждаю
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»
Р.В. Зворыгин
Приказ № 5 от 12 февраля 2016

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки и повышения квалификации
по профессии «Лифтер»

(наименование профессии согласно общероссийскому классификатору профессий рабочих,
должностей служащих и тарифных разрядов
ОК 016-94: Лифтер)

Квалификация: **2 - 4 разряды**

Код профессии: **13413**

Категория работников: **рабочий**

2017 г.

Пояснительная записка

1.1 . Учебный план составлен в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 02.07.2013г., с учетом Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292 (ред. от 21.08.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2013 N 28395).

Срок обучения – 266 часов.

1.2.График учебного процесса рассчитан на 8 недель, с учетом выходных, праздничных дней. Объем обязательных аудиторных занятий в период теоретического обучения и учебной практики составляет 36 часов в неделю, 7 часов в день. В период производственной практики обучающиеся работают по режиму предприятия, недельная нагрузка составляет 36 часов в неделю.

1.3. Реализация программы обучения осуществляется из расчета:

- а) теория – 3 недели
- б) практика – 4 недели

Производственное обучение и практика организованы на предприятиях г. Нарьян-Мара в соответствии с учебным планом.

1.4. Время и формы консультации (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 6 часов на весь период обучения.

1.5. По окончании теоретического обучения проводятся зачеты по предметам и экзамены по спецтехнологии.

По окончании учебной практики проводится практическая квалификационная работа. По производственной практике текущий контроль знаний, умений и навыков осуществляется на каждом занятии по результатам выполненной работы.

1.6 Обучение заканчивается итоговой аттестацией, которая включает в себя экзамен и выполнение практической квалификационной работы. Выпускнику после завершения полного курса обучения выдается свидетельство установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
РАБОЧИХ (СЛУЖАЩИХ)

Профессия: – лифтер

Уровень квалификации: –2-й- 3 -й разряды

Срок обучения:

при подготовке на начальный разряд (1-й) - 2 месяца

при повышении квалификации на 3-й разряд - 1 месяц

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	ЦИКЛЫ И ПРЕДМЕТЫ	подготовка на начальный (1й) разряд			Повышение квалификации (2 й) разряд		
		Количество часов			Количество часов		
		всего	В том числе на занятия		всего	В том числе на занятия	
			Тео- рети- чес- кие	Лабор аторн о- практ ическ ие		Тео- рети- чес- кие	лабор аторн о- практ ическ ие
1.	Общепрофессиональный цикл						
1.1.	Основы технической механик	10	10		6	4	2
1.2.	Электротехника	12	8	4	6	4	2
1.3.	Охрана труда, электробезопасность , пожарная безопасность, промбезопасность	20	16	4	12	8	4
2.	Профессиональный цикл						
2.1.	Специальная технология	60	56	4	26	22	4
2.2.	Производственное обучение	36			18		
2.3.	Производственная практика	108			72		
3.	Резерв времени	6			4		
4.	Консультации	6			4		
5.	Квалификационный экзамен	8			6		
	ИТОГО:	266	60	12	154	38	6

Уровень квалификации – 1-й разряд

Характеристика работ. Управление лифтом или группой лифтов, находящихся на одной посадочной площадке, и контроль за их исправным состоянием. Наблюдение за безопасной эксплуатацией лифтов. Пуск лифта в работу с предварительной проверкой работы телефона, систем диспетчерского контроля, исправности световой и звуковой сигнализации и других аппаратов диспетчеризации. Проверка наличия и исправности освещения шахты, кабины и машинного помещения, состояния ограждения шахты и кабины. Соблюдение номинальной грузоподъемности лифта. Остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе, сообщение дежурному электромеханику. Участие в эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившейся между этажами. Ведение журнала приема и сдачи смены.

Должен знать: общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов и систем диспетчерского контроля; назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта, на посадочных площадках и правила пользования ими; назначение и расположение предохранительных устройств и приборов безопасности; типовые инструкции по эксплуатации лифтов; правила пользования системами диспетчерского контроля за работой лифтов и двухсторонней переговорной связи; порядок безопасной эвакуации пассажиров из кабины, остановившейся между этажами; способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему.

Согласно профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1082н

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Операторское обслуживание лифтов	3	Ежесменный осмотр лифта	А.01/2	2
			Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничным, пассажирский)	А.02/2	2
			Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта	А.03/2	2
			Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	А.04/3	3

1. Ежесменный осмотр лифта

Трудовые	Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в
----------	--

действия	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
Необходимые умения	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
Необходимые знания	Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
	Порядок и технология 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
	Производственная инструкция и инструкция 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

2. Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовой, больничный, пассажирский)

Трудовые действия	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
Необходимые умения	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
Необходимые знания	Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
	Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
	Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи
	Правила пользования лифтом

Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта

Трудовые действия	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
Необходимые умения	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
Необходимые знания	Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
	Неисправности, при которых лифт должен быть отключен
	Производственная инструкция и инструкция по охране труда лифтера
	Правила пользования лифтом
	Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам
	Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта

3. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

Трудовые действия	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)
Необходимые умения	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
Необходимые знания	Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов
	Назначение и расположение предохранительных устройств, устройств безопасности лифтов
	Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках
	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
	Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи
	Производственная инструкция лифтера и инструкция по охране труда
	Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта
	Правила оказания первой помощи
	Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта

ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
11. ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Тема 1. Основные сведения о кинематике механизмов

Виды движения тел под действием сил. Сила, единицы измерения. Момент силы. Работа и мощность. Виды механической энергии.

Основные понятия о кинематике механизмов (механизм и машина, кинематические пары и кинематические схемы механизмов). Условные обозначения элементов кинематических схем.

Тема 2. Основные сведения о деталях машин

Общие требования, предъявляемые к современным машинам. Требования, предъявляемые к отдельным деталям: прочность, жесткость, износостойкость, надежность, технологичность, соответствие государственным стандартам.

Детали вращательного движения. Корпусные детали. Пружины и рессоры. Оси, валы и их элементы. Опоры осей и валов. Общие понятия о муфтах.

Виды соединений (разъемные и неразъемные соединения).

Разновидности разъемных соединений: резьбовые, шпоночные, клиновые и штифтовые. Достоинства и недостатки.

Неразъемные соединения: заклепочные и сварные соединения. Достоинства и недостатки этих соединений.

Общие понятия о передачах вращательного движения.

1.2. Электротехника

Электрическое поле.

Электростатика. Закон Кулона. Электролизация тел. Электрическое поле. Потенциал. Напряжённость. Понятие об электрическом токе. Электронная теория электропроводимости. Проводники. Полупроводники. Диэлектрики. Электрическая ёмкость. Заряд и разряд конденсаторов. Особенности устройств и работы электролитических конденсаторов. Соединение конденсаторов.

Постоянный ток.

Электрическая цепь. Сила и плотность тока. Сопротивление. Зависимость сопротивления от температуры. Проводимость. Электродвижущая сила. Напряжение. Последовательное соединение сопротивлений. Закон Ома для участка цепи. Закон Ома для полной цепи. Параллельное соединение сопротивлений. Первый закон Кирхгофа. Второй закон Кирхгофа. Работа совершённая электрическим током. Мощность электрического поля. Тепловое действие электрического тока. Короткое замыкание. Плавкие предохранители. Химическое действие электрического тока. Гальванические элементы. Кислотные аккумуляторы. Щелочные аккумуляторы. Соединение источников питания.

Электромагнетизм и электромагнитная индукция.

**ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

Тематический план

№	Тема	Кол-во часов	
		Всего	в том числе лаборат. практич. занятия
1	Введение. Общие сведения о лифтах	2	
2	Устройство лифтов		
2.1	Строительная часть	2	
2.2	Механическое оборудование лифтов	18	2
2.3	Электрическое оборудование лифтов	20	
3	Диспетчеризация лифтов и диспетчерское оборудование	6	2
4	Технология обслуживания лифтов	6	
5	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов	4	
6	Стандартизация и контроль качества	2	
ИТОГО:		60	4

Содержание программы

Тема 1. Введение. Общие сведения о лифтах

Значение высокого профессионального мастерства, культурно-технического уровня современного рабочего (служащего). Народно-хозяйственное значение профессии. Ознакомление с тарифно-квалификационной характеристикой лифтера 1 –го разряда. Ознакомление с программой обучения и организацией теоретического и производственного обучения, расписанием занятий, экзаменационными требованиями, правилами внутреннего распорядка.

Современное лифтостроение.

Лифт, его назначение и принцип работы. Классификация лифтов. Новые типы лифтов. Основные узлы лифта и их взаимодействие между собой. Основные кинематические схемы лифтов.

Тема 2. Устройство лифтов

2.1 Строительная часть

Шахта лифта. Назначение шахты. Типы шахт. Требования, предъявляемые к шахте. Основные элементы шахты.

Машинное и блочное помещения лифтов. Назначение машинного и блочного помещений. Оборудование, находящееся в машинном и блочном помещениях. Требования, предъявляемые к машинному и блочному помещениям.

2.2 Механическое оборудование лифтов

Направляющие. Назначение направляющих. Материал для изготовления направляющих. Сечения направляющих. Нагрузка на направляющие. Требования к установке.

Лифтовая лебедка. Место установки и назначение лебедки. Типы лебедок и их устройство. Назначение и устройство редуктора. Передаточное число редуктора.

Тормозное устройство. Назначение, место установки и типы тормозных устройств. Принцип работы. Основные зазоры. Точность остановки кабины на этажах.

Назначение соединительных муфт, их конструкция. Канатоведущий орган и отводные блоки. Профили ручьев. Требования, предъявляемые к канатоведущему органу.

Кабина лифта. Назначение кабины. Основные части кабины, их конструкция и требования, предъявляемые к ним. Оборудование, установленное на кабине: башмаки; ловители; подвеска для крепления канатов; отводки; приборы управления, освещения, вентиляции, блокировок и сигнализации. Подвижный пол. Взвешивающее устройство.

Противовес. Назначение и устройство противовеса. Определение массы противовеса.

Тяговые элементы лифта. Назначение и применение тяговых элементов. Виды тяговых элементов.

Конструкции стальных канатов, их количество и запас прочности. Требуемая, предъявляемые к канатам на лифтах. Сертификат завода-изготовителя об их испытании. Заделка концов каната для крепления к подвижным устройствам на кабине и противовесе. Браковка канатов.

Двери шахты и кабины. Назначение и типы дверей шахты и кабины. Достоинства и недостатки различных типов дверей. Основные узлы и принцип работы различных типов дверей кабины и шахты. Автоматический привод дверей. Реверс дверей шахты и кабины. Дверные замки и отводки. Назначение электромагнитной отводки лифта. Принцип работы отводок лифтов. Фартучные устройства на дверях лифтов.

Лабораторно-практическое занятие. Изучение оборудования дверей кабины и шахты. Устройство различных типов дверей лифтов. Назначение и место установки ловителей. Типы ловителей. Устройство и принцип работы. Требуемая, предъявляемые к ловителям. Проверка ловителей.

Назначение, место установки, устройство и принцип работы ограничителя скорости. Совместная работа ловителей и ограничителя скорости.

Натяжное устройство. Назначение натяжного устройства, место установки. Требуемая, предъявляемые к натяжным устройствам. Схемы натяжного устройства (пассажирских и грузовых лифтов).

Буфера и упоры. Назначение упоров и буферов. Их конструкции. Устройство и принцип действия пружинных и гидравлических буферов. Основные требования, предъявляемые к упорам и буферам.

2.3. Электрическое оборудование лифтов

Назначение электрооборудования лифтов и требования к нему. Безопасность работы лифта. Надежность работы электрооборудования. Плавность работы лифта. Точность останова. Малопышность работы электрооборудования. Отсутствие помех радиоприему и телевидению.

Разделение электрооборудования лифта на отдельные системы: электропривод лифта, аппарата подвода питания, аппарата управления, аппаратура сигнализации, электрические устройства безопасности. Их назначение и взаимосвязь.

Электропривод лифта и лифтовых дверей. Привод переменного тока. Привод лифтов от асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором. Схемы включения обмоток статора. Привод лифтов от двигателей постоянного тока.

Привод дверей кабины лифта. Реверс дверей кабины. Преобразователь частоты для управления электродвигателями лифтов. Общие сведения.

Аппаратура управления и сигнализации. Контакты постоянного и переменного тока, электромагнитные реле, блоки и панели управления. Этажный переключатель, индуктивные и герконовые датчики. Их назначение, устройство, принцип работы. Требуемая, предъявляемые к ним.

Электронные аппараты управления. Кнопочные вызывные аппараты, посты управления, световые табло, этажные световые сигналы, звонки. Их назначение, устройство и место установки. Назначение устройств безопасности. Назначение выключателей безопасности: ловителей, натяжного устройства каната лифта, выключателей ограничения и ограничения загрузки кабины лифта.

Назначение выключателей безопасности: ловителей, натяжного устройства каната ограничителя скорости и уравновешивающих канатов, слабины тяговых канатов. Место их установки. Типы применяемых концевых выключателей.

Концевые выключатели предельных рабочих положений кабины в шахте, их назначение и место установки в шахте.

Упрощенные электрические схемы лифтов. Общие понятия об электрических схемах. Типы схем: схемы принципиальные, монтажные.

Условные графические и буквенные обозначения элементов электрооборудования в электрических схемах. Правила чтения электрических схем.

Тема 3. Диспетчеризация лифтов и диспетчерское оборудование

Дистанционный контроль за лифтами. Назначение диспетчеризации лифтов. Требования к диспетчерскому контролю за работой лифтов.

Правила пользования системами диспетчерского контроля за работой лифтов и двухсторонней переговорной связи.

Виды диспетчерского оборудования их конструктивные отличия.

Лабораторно-практическое занятие. Изучение устройства составных частей диспетчерского пульта.

Тема 4. Технология обслуживания лифтов

Периодические осмотры лифтов. Сроки и период их проведения. Состав работ. Операции, входящие в ежесменный осмотр лифтов. Методика проведения ежесменного осмотра лифтов.

Обязанности лифтеров в начале работы, во время работы и по окончании работы лифта. Отражение результатов работы в журнале приема-сдачи смены.

Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен.

Запрещенные приемы работы лифтеров.

Порядок безопасной эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившейся между этажами.

Особенности работы лифтов на различных объектах.

Тема 5. Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов

Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. Ответственность за нарушение Правил.

Инструкция для лифтеров по обслуживанию лифтов. Порядок допуска к самостоятельной работе.

Безопасная эвакуация пассажиров.

Организация обслуживания и надзора за лифтами.

Планово-предупредительные ремонты лифтов.

Тема 6. Стандартизация и контроль качества

Сущность стандартизации. Основные понятия и определения в области стандартизации. Задачи стандартизации.

Государственная система стандартизации.

Международные организации по стандартизации.

Виды стандартов, их характеристика. Стандарты предприятия.

Стандартизация и качество продукции. Сущность сертификации продукции, система сертификации; основные документы в области сертификации.

Общие сведения об управлении качеством продукции

ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

Охрана труда, электробезопасность , пожарная безопасность, промбезопасность

Тематический план

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Правовые основы охраны труда	2
2	Организационные основы охраны труда	3
3	Основы гигиены труда и производственной санитарии	2
4	Психология безопасности труда.	2
5	Правила безопасности при выполнении работ лифтера	3
6	Основы электробезопасности	4
7	Основы пожарной безопасности	2

8	Оказание первой помощи пострадавшим	2
	ИТОГО:	20

Содержание программы

Тема 1. Правовые основы охраны труда

Основные законодательные акты «Об охране труда». Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Право работающих на охрану труда. Обязанности нанимателя и работника по охране труда. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и молодежи. Правила внутреннего распорядка. Коллективный договор. Ответственность работников и нанимателей за нарушение законодательных и других правовых актов по охране труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.

Тема 2. Организационные основы охраны труда

Основные задачи охраны труда. Система управления охраной труда. Обязанности должностных лиц в области охраны труда.

Обучение и проверка знаний работников по вопросам охраны труда. Виды инструктажей, их характеристика и методика проведения.

Понятие о производственных травмах и профессиональных заболеваниях. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Медицинские осмотры. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты.

Аттестация рабочих мест по условиям труда.

Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 3. Основы гигиены труда и производственной санитарии

Понятие и содержание гигиены труда и производственной санитарии. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям. Загрязнение воздушной среды, вентиляция, отопление. Вредные производственные факторы и меры борьбы с ними.

Гигиена труда подростков и женщин. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Личная гигиена работников.

Тема 4. Психология безопасности труда

Психологические процессы, управляющие трудовой деятельностью. Чувство восприятия, внимание, память, эмоции и их влияние на безопасность.

Неосторожность, ее причины и борьба с ней.

Алкоголизм и безопасность труда. Влияние алкоголя на основные психические процессы, повышенная склонность к созданию опасной ситуации. Учет данных факторов при эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившейся между этажами

Тема 5. Правила безопасности при выполнении работ лифтера

Техника безопасности при работе на лифтах. Ответственность рабочих за нарушение требований техники безопасности.

Анализ случаев травматизма на лифтах. Запрещенные приемы при обслуживании лифтов. Меры по предупреждению несчастных случаев. Правила безопасности при эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.

Тема 6. Основы электробезопасности

Основные причины производственного электротравматизма. Действие электрического тока на организм человека.

Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках.

Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Основные требования к электроустановкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Основные и дополнительные средства защиты, применяемые в электроустановках до 1000 В. Средства и методы защиты человека от поражения электрическим током. Защитное заземление, зануление электроустановок (оборудования) и отключение электрооборудования.

Атмосферное электричество. Молниезащита зданий и сооружений. Работа в действующих электроустановках. Производство работ в электроустановках, разделение их по степени безопасности. Группы по электробезопасности. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки с 2-ей группой по электробезопасности. Допуск к производству работ в электроустановках. Организация - технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.

Тема 7. Основы пожарной безопасности

Условия и причины возникновения пожаров. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре. Способы и средства тушения пожаров. Огнетушители. Порядок использования порошковых и углекислотных огнетушителей и других средств пожаротушения при загорании. Средства извещения и сигнализации о пожаре. Система организационных и технических противопожарных мероприятий. Противопожарный режим предприятия. Длительные пожарные дружины. Меры пожарной безопасности. Действия в случае пожара. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Тема 8. Оказание первой помощи пострадавшим

Условия правильного оказания первой доврачебной помощи. Принципы оказания доврачебной помощи пострадавшим:

- от воздействия электрического тока;
- при ожогах;
- при переломах, ушибах;
- при обмороке, тепловом ударе;
- при отравлении;
- при кровоотечении.

Правила выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план

№	Темы	Кол-во часов
1	Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность	4
2	Обучение операциям и работам по эксплуатации и проверке лифтов	60
3	Обучение правилам эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами	8
	ИТОГО:	72

Содержание программы

Тема 1. Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность

Ознакомление с тарифно-квалификационной характеристикой лифтера 1-го разряда, программой производственного обучения. Ознакомление правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.

Инструктаж по охране труда, электро- и пожарной безопасности.

Основные причины травматизма и их предупреждение, использование средств индивидуальной защиты. Порядок действия в случае возникновения угрозы или наступления аварийных ситуаций.

Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. План эвакуации при пожаре.

Тема 2. Обучение операциям и работам по эксплуатации и проверке лифтов

Ознакомление с объектом, в котором находятся лифты, диспетчерским пунктом, режимом работы лифтов и предприятия. Ознакомление с машинным и блочным помещениями, шахтой, кабиной лифтов.

Освоение навыков пользования пультом диспетчерской связи. Порядок вызова электромеханика и аварийной службы. Порядок общения с пассажирами. Действия в возможных аварийных ситуациях. Определение режима работы лифта и неисправностей при помощи пульта диспетчерской связи. Ведение журнала приема-сдачи смены.

Освоение навыков проведения ежедневных осмотров лифтов:

- ознакомление с записями в журнале осмотров лифтов, с результатами работы лифтов за прошедшие сутки;
- включение лифта в работу;
- проверка наличия и достаточности освещения машинного помещения и подходов к нему, шахты, приямка и площадок перед дверями шахт;
- проверка рабочего и вспомогательного освещения кабины лифта;
- проверка состояния ограждения шахты и кабины;
- проверка исправности выключателей безопасности дверей шахты и кабины, фартучного устройства двери кабины на лифтах с распашным дверям;
- проверка исправности действия замков дверей шахты и дверей кабины;
- проверка исправности действия реверса дверей кабины на лифтах с автоматическим приводом;
- проверка исправности действия подвижного пола и подпольных контактов контрольным грузом 15 кг;
- проверка точности остановки кабины по этажам относительно уровня посадочных площадок;
- проверка состояния и исправности действия кнопочного аппарата управления лифта из кабины и световых предупредительных и указательных сигналов аппаратов и табло;

- проверка исправности действия вызывных аппаратов, их крепления;
- проверка исправности действия световой и звуковой сигнализации, двухсторонней переговорной связи между кабиной и диспетчерским пунктом;
- проверка наличия стекол в смотровых отверстиях дверей шахты и кабины;
- проверка надежности запираения замка дверей машинного помещения;
- проверка наличия информационных табличек и «Правил пользования лифтом»;
- оформление результатов в журнале осмотра лифтов.

Контроль качества выполняемых работ. Требования безопасности труда.

Тема 3. Обучение правилам эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами

Разбор возможных практических ситуаций. Тренинг по участию в эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами.

Требования безопасности труда при эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Производственная практика (108 часов)

Инструктаж по безопасности труда. Самостоятельное выполнение работ лифтера 1-го разряда, предусмотренных тарифно-квалификационной характеристикой, под руководством инструктора производственного обучения.

Выполнение квалификационной пробной работы.

Примечание: Программа производственной практики, разрабатывается непосредственно в учреждении образования (организации) при участии специалистов соответствующей отрасли с учетом конкретных условий производства, необходимости получения обучающимися навыков работы на современном оборудовании, освоения передовых технологий и приемов труда, а также с учетом требований нанимателей.