

### 2.3. Рабочие программы дисциплин

#### Дисциплина 1. Сведения по охране труда (8 час.)

##### Цель освоения дисциплины

Формирование профессиональных навыков в области охраны труда.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
Сведения по охране труда (8 часов)	Требования законодательства РФ в области охраны труда	2
	Виды инструктажей. Порядок оформления	2
	Порядок оказания первой помощи при поражении электрическим током, при переломах, при кровотечениях	2
	Действия работников при чрезвычайных ситуациях	2

##### Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- требования охраны труда;
- порядок проведения инструктажей и их виды;
- перечень и порядок действий в аварийных ситуациях, порядок оказания первой помощи.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- применять знания в области охраны труда в своей деятельности.

#### Дисциплина 2. Сведения из технической механики (4 час.)

##### Цель освоения дисциплины

Приобретение знаний слушателем о понятиях из механики.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
Сведения из технической механики (4 часа)	Движение и его виды. Понятие о силе.	2
	Понятие о механизмах и машинах.	2

##### Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- основные понятия о движении, силе, трении;
- виды движения, трения;
- основные понятия о механизмах и машинах.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

-правильно применять знания из механики в своей деятельности.

### **Дисциплина 3. Сведения из электротехники (4 час.)**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение слушателем знаний об электрическом токе, его видах, воздействии на человека.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
3. Сведения из электротехники (4 часа)	Понятие об электрическом токе, напряжении.	1
	Переменный и постоянный токи. Понятие о сопротивлении	1
	Понятие «шаговое напряжение». Электрическая цепь	1
	Зависимость между током, напряжением и сопротивлением	1

#### **Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- определение электрического тока, его виды;
- действия электрического тока на организм человека;
- правила оказания помощи при поражении электрическим током;
- приборы для измерения силы тока и приемы их использования.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- применять знания в области электротехники в своей деятельности.

### **Дисциплина 4. Устройство лифтов (16 час.)**

#### **Цель освоения дисциплины**

Приобретение слушателем знаний об устройстве лифтов.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
Устройство лифтов (16 часов)	Классификация лифтов по назначению, конструкции привода и дверей шахты, по скорости движения кабины и системы управления. Номинальная грузоподъемность. Номинальная скорость.	2
	Основные элементы электрического лифта: подъемный механизм (лебедка), подъемные канаты, кабина, подвеска кабины и противовеса, двери шахты, направляющее	2

	кабины и противовеса, противовес, башмаки, ловители, ограничитель скорости, механизм открывания дверей кабины и шахты, упоры или буфера, станции управления, натяжное устройство ограничителя скорости, фотоэлемент, реверсирование дверей с автоматическим приводом.	
	Назначение подвижного пола кабины. Кинематические схемы лифтов. Взаимодействие основных элементов лифта, обеспечивающих его работу.	2
	Требование 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, концевых выключателей, дверных блокировочных выключателей, подпольных выключателей, слабины подъемных канатов.	2
	Диспетчерские пульта и их виды. Необходимость диспетчеризации лифтов и пользование ими. Проверка с пульта работы двусторонней переговорной связи, а также других сигналов, поступающих на пульт. Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.	2
	Типы, назначение, классификация, технические характеристики платформ подъемных. Механическое и электромеханическое оборудование платформ подъемных.	2
	Электрические устройства безопасности. Общие сведения об устройстве обслуживаемой платформы подъемной. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной. Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных на посадочных площадках	2
	Зачет	2

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- классификации лифтов и их назначение;
- номинальная грузоподъемность лифтов;
- все элементы электрического лифта;
- требования к электрооборудованию лифта;
- классификации, назначение и типы платформ подъемных;
- назначение и расположение устройств безопасности.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- классифицировать лифты, платформы подъемные по их назначению;
- проверять сигналы и переговорную связь с пульта работы;
- применять знания о номинальной грузоподъемности и скорости лифтов в работе;
- применять знания об элементах электрических лифтов в работе.

## Дисциплина 5. Порядок эксплуатации лифтов. (24 час.)

### Цель освоения дисциплины

Приобретение слушателем знаний по эксплуатации и обслуживанию лифтов.

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
Порядок эксплуатации лифтов. (24 часа)	Требования к персоналу. Права и обязанности персонала, обслуживающего лифты.	2
	Правила безопасной при эксплуатации лифтов. Аппараты и приборы на рабочем месте. Включение лифта в работу.	2
	Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, состояния ограждения шахты и кабины, исправности действия замков дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.	2
	Приспособления (шаблоны) 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.	2
	Контроль исправности действия кнопок «Стоп», «Двери», светового сигнала «Занято», звуковой сигнализации, двусторонней переговорной связи и сигналов на диспетчерском пульте, а также правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей.	2
	Выявление неисправностей во время осмотра лифта. Неисправности, при которых лифт должен быть остановлен. Действия лифтера при обнаружении неисправности лифта. Ознакомление с пультом управления лифта. Определение неисправностей и их устранение. Ведение журнала ежемесячных осмотров лифта.	2
	Безопасная эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами. Порядок освобождения пассажира из остановившейся кабины 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.	3
	Определение направления движения кабины при вращении штурвала лебёдки, перемещение кабины по шахте. Способ открывания дверей шахты с помощью специального ключа. Работы устройства аварийного открытия дверей шахты.	2
	Правила организации безопасного использования и содержания лифтов для инвалидов.	2
	Нормативная документация по обслуживанию и эксплуатации лифтов. Общие положения и определения. Устройство лифтов (шахта, двери шахты, кабины, машинное и блочное помещение), управление сигнализация, освещение, обслуживание и надзор.	2
	Порядок осмотра лифтов лифтерами	1

	Зачет	2
--	-------	---

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

Слушатель, освоивший дисциплину, должен знать:

- правила и обязанности персонала, обслуживающего лифты;
- нормативную документацию по обслуживанию и эксплуатации лифтов;
- виды аппаратов и приборов на рабочем месте лифтера;
- световые сигналы, звуковую сигнализацию;
- неисправности, при которых лифт должен быть остановлен;
- порядок безопасной эвакуации пассажиров и пассажиров-инвалидов из кабины лифта;
- способы открывания дверей шахты.

Слушатель, освоивший дисциплину, должен уметь:

- эксплуатировать и проводить обслуживание лифтов;
- проводить обслуживание аппаратов и приборов на рабочем месте;
- определять и устранять неисправности в работе лифта;
- вести соответствующую документацию на рабочем месте;
- проводить безопасную эвакуацию пассажиров и пассажиров-инвалидов из кабины лифта;
- определять направление движения кабины лифта;
- контролировать исправность действия кнопок, звуковой сигнализации, световых сигналов.

### **Производственная практика (96 час.)**

#### **Цель производственной практики.**

Сформировать практические навыки по работе в качестве «Лифтера».

№, наименование дисциплины (количество часов)	Содержание дисциплины (темы)	Количество часов
1	2	3
Производственная практика (96 часов)	Вводное занятие. Ознакомление с особенностями технологического процесса на предприятии. Инструктаж.	2
	Ознакомление с режимом работы организации. Ознакомление с объектом, на котором находятся лифты (жилые здания, предприятия и т.д.), диспетчерским пунктом, месторасположением лифтов, режимом работы лифтов и предприятия.	4
	Ознакомление с лифтами: машинным и блочным помещениями, шахтой, кабиной, приямок шахты. Ознакомление с необходимыми нормативными документами на рабочем месте и правилами	4

	пользования лифтом.	
	Ознакомление с Порядком безопасной эксплуатации лифтов. 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, исправность действия замков дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.	8
	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.	24
	Выявление неисправностей за время осмотра лифта. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены. Действия лифтера при обнаружении неисправности лифта. Эвакуация пассажиров из кабины, остановившейся между этажами. Ознакомление с пультом управления лифта. Определение типовых неисправностей и их устранение. Ведение журнала ежемесячных осмотров лифта.	24
	Выполнение работы в качестве стажера по управлению и обслуживанию лифтов, освобождению пассажиров из остановившейся кабины. Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию лифтов.	28
	Зачет по производственной практике	2

### **Планируемые результаты производственной практики.**

Слушатель должен уметь:

- правильно осуществлять обслуживание лифтов;
- определять и устранять неисправности в работе лифтов;
- правильно вести технологическую документацию;
- применять передовые методы организации труда и рабочего места;
- использовать аппараты и приборы в соответствии с требованиями;
- проводить технический осмотр лифтов;
- соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и другие требования безопасности;
- проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта.