



Некоммерческое частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования

**«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»**

**ПРИНЯТО:**

Решением Педагогического совета  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

Протокол № 2 от 10 февраля 2023г

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

А.В. Прикмета



**СБОРНИК  
рабочих программ  
профессионального обучения рабочих  
(подготовка, переподготовка и повышение квалификации)**

Профессия – Лифтер  
Квалификация – 1-2-й разряды  
Код профессии – 13413

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ пп</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	11
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	40
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	43
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	43
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	43

## **1. Общая характеристика программы**

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Лифтер» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021г. № 198Н "Об утверждении профессионального стандарта "Лифтер - оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021 года, регистрационный № 63340); Постановления Министерства Труда Российской Федерации от 10 ноября 1992 года №31 "Об утверждении тарифно-квалифицированных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих" (с изменениями на 24 ноября 2008 года), профессия "Лифтер"; п.76 Перечня профессий рабочих, должностей служащих (Профессии рабочих. Профессии общие для всех отраслей экономики), утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513; Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 № 816.

В программу включены: квалификационные характеристики, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, рабочие программы обучения для профессиональной подготовки новых рабочих на 1 разряд, для переподготовки на 1, 2 разряд и повышения квалификации на 2 разряд даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Постановлением Министерства Труда Российской Федерации от 10 ноября 1992 года №31 "Об утверждении тарифно-квалифицированных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих" (с изменениями на 24 ноября 2008 года), профессия "Лифтер".

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

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### **Профессия – Лифтер**

#### ***Квалификация: 1 разряд***

Лифтер 1 разряда должен **знать**: устройство и правила эксплуатации лифта; назначение и расположение приборов безопасности: дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, конусного выключателя; назначение сигнализации аппаратов управления; правила техники безопасности; типовые инструкции по эксплуатации грузовых или пассажирских лифтов, утвержденные инспекцией Госгортехнадзора; номинальную грузоподъемность; правила пуска лифта в работу.

**Характеристика работ** Управление лифтами и контроль за их исправным состоянием. Пуск лифта в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности. Остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

При управлении лифтами, движущимися со скоростью до 1 м/с - 1-й разряд.

#### **Примеры работ**

#### ***Квалификация: 2 разряд***

Лифтер 2 разряда должен **знать**: устройство и правила эксплуатации лифта; назначение и расположение приборов безопасности: дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, конусного выключателя; назначение сигнализации аппаратов управления; правила техники безопасности; типовые инструкции по эксплуатации грузовых или пассажирских лифтов, утвержденные инспекцией Госгортехнадзора; номинальную грузоподъемность; правила пуска лифта в работу.

**Характеристика работ** Управление лифтами и контроль за их исправным состоянием. Пуск лифта в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и

выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности. Остановка лифта при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

При управлении лифтами, движущимися со скоростью свыше 1 м/с - 2-й разряд.

## **ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ**

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 1.

Таблица 1

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>ВПД 1</b>	Операторское обслуживание лифтов.
ПК 1.1	Ежедневный осмотр лифта
ПК 1.2	Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским)
ПК 1.3	Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта
ПК 1.4	Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОППО**

Результаты освоения ОППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

#### **ПК 1.1. Ежедневный осмотр лифта**

**Трудовые действия:**



- Проверка работоспособности и функционирования оборудования лифта в 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 лифтера
- 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

### **ПК 1.2. Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским)**

#### **Трудовые действия:**

- Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж
- Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и ее 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

### **ПК 1.3. 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 выявленных неисправностей лифта в журнале ежеквартальных осмотров лифта

#### **Необходимые умения:**

- Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию 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 лифтера
- 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

#### **ПК 1.4. 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
- Инструкция по охране труда лифтера
- Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта
- Правила оказания первой помощи
- Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья.

**1.4. Продолжительность (объем) обучения:** по программе профессиональной подготовки – 62 ак. часа, по программе профессиональной переподготовки – 40 ак. часов, по программе повышения квалификации – 24 ак. часов, краткосрочные курсы – от 8 ак. часов.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с договором об оказании образовательных услуг, календарным учебным графиком. Образовательная деятельность по программе профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием занятий или индивидуальным учебным планом.

#### **1.5. Форма обучения**

Очная, очно-заочная, заочная, с использованием методов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебной группе и/или по индивидуальному учебному плану. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Режим занятий, как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение, самостоятельную работу.

Практическое обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени и графика работы обучающегося в соответствии с рабочим учебным планом программы практического обучения. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

При реализации программы предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, в том числе в форме проверки знаний, необходимых для допуска к определенным видам работ. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель» самостоятельно.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамен с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий).

Квалификационный экзамен проводится в экзаменационной (аттестационной) комиссии НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений, профильных организаций.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Формы проведения квалификационного экзамена устанавливаются в соответствии с Положением об итоговой аттестации и Положением о профессиональном обучении. Квалификационная комиссия учитывает результаты теоретического и практического обучения, заключение по выполнению практической квалификационной работы обучающегося по операторскому обслуживанию лифтов, вида профессиональной деятельности. Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет протокол в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего и удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой

аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

## 2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

### 2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### Программы профессиональной подготовки по профессии «Лифтер» 1 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	4	3	1	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	34	34	0	Промежуточная аттестация
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Производственная практика	16	-	16	квалификационная пробная работа
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>62</b>	

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года, как

правило, с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя					2 неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	6	8	8	8	8		
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА, З	ТЗ	ПП	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

#### Программы профессиональной подготовки по профессии

#### «Лифтер» 1 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
<b>1</b>	<b>Модуль 1 Общетехнические дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>
1.1	Общие требования промышленной безопасности, охраны труда,	2	2	-	2	

	электробезопасность					
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	
<b>2</b>	<b>Модуль 2 Специальные дисциплины</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>
2.1	Основы технической механики и электротехники	6	6	-	6	
2.2	Устройство лифтов	14	14	-	14	
2.3	Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования	12	12	-	12	
	Зачет	2	-	-	2	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

### Программы профессиональной подготовки по профессии «Лифтер» 1 разряд

#### Модуль 1. Общетехнические дисциплины

**Тема 1.1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе



смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека, последствия, виды травм. Основные требования к электроустановкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Меры и средства защиты от поражения электрическим током, блокировка, защитные средства, ограждение токоведущих частей опасных зон, предупреждающие плакаты, сигнализация. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Пожарная безопасность при выполнении работ.

**Тема 1.2. Производственная санитария и охрана окружающей среды**  
Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.**

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**

## **Модуль 2. Специальные дисциплины**

### **Тема 2.1. Основы технической механики и электротехники**

Сведения о механизмах и машинах: основные понятия и термины; определение механизма и машины. Кинематика механизмов: звенья механизмов; кинематические пары и кинематические схемы механизмов; типы кинематических пар. Сведения о деталях машин: понятие, классификация, назначение, требования, эксплуатационные характеристики, применение. Детали и сборочные единицы специального назначения: виды, требования к ним. Типовые детали и сборочные единицы, применяемые в станках. Соединение деталей: понятие, виды разъемных и неразъемных соединений, назначение, характеристики, достоинства, недостатки, область применения. Механизмы для передачи вращательного движения: виды, назначение, устройство, условные

обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Детали и сборочные единицы передач вращательного и поступательного движения. Механизмы для преобразования движения: виды, назначение, устройство, условные обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Сопротивление материалов: основные понятия. Растяжение, сжатие, кручение, изгиб: понятие, определение, действующие силы.

Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Электромагнетизм и магнитные цепи. Электроизмерительные приборы и электроизмерения.

## **Тема 2.2. Устройство лифтов**

Лифты: назначение, классификация, модификации, перспективы развития, модернизация. Технические характеристики лифтов.

Основные узлы и механизмы лифтов: обзор. Кинематические схемы лифтов: условные обозначения, правила чтения. Механическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения. Шахта лифта: назначение, типы, размеры, способы ограждения. Оборудование шахты: виды, назначение. Прямок: виды, назначение, глубина, оборудование. Машинные и блочные помещения: назначение, расположение, ограждение, подходы и проходы. Оборудование машинного и блочного: разновидности, назначение, конструкции. Кабина лифта: назначение, типы, устройство, оборудование, дизайн, перспективы. Конструктивные части кабины: наименование, назначение, применение, разновидности. Полы кабины: типы, материалы. Противовес: назначение, конструкции, расчет массы. Грузы противовеса: типы, способы крепления. Подвески: типы, особенности. Башмаки противовеса: типы, смазывающие устройства. Направляющие кабины и противовеса: назначение, материалы, способы крепления, крепежные детали.

Двери шахты и кабины: конструкции, материалы изготовления. Порталы: типы. Приводы дверей: типы, устройство. Замки дверей шахты и кабины лифтов: назначение, типы, конструкции, принцип действия. Канаты лифтовые: назначение, конструкции, типы, материалы, виды свивок, способы крепления, расчет на прочность, причины износа, браковка. Ловители: типы, назначение, принцип действия, применение. Системы ловителей: виды, принцип действия, применение. Ограничители скорости и натяжные устройства: назначение, типы, принцип действия, расположение, конструкции. Взаимодействие ограничителя скорости и системы ловителей.

Буферные устройства: назначение, конструкции, принцип выбора в зависимости от скорости движения и назначения лифта. Испытания буферных устройств: основные мероприятия. Требования технических условий к буферным устройствам. Лебедки: назначение, виды, основные элементы.

Конструктивные органы лебедок: назначение, принцип работы. Редукторы: назначение, разновидности, устройство, виды зацеплений, передаточное число. Соединительные муфты: назначение, виды, применение. Тормоз: назначение, устройство. Электрическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения, основные требования. Допустимые напряжения электрических цепей. Электрический привод лифтов: принцип действия, виды токов, типы двигателей, возможности. Электроаппаратура лифтов: разновидности, общие сведения. Вводная электроаппаратура: назначение, устройство, схемы.

Аппаратура защиты: назначение, разновидности. Предохранители: типы, конструкции, подбор по току в электрических цепях лифтов. Неавтоматические выключатели, переключатели: виды, назначение, устройство, принцип действия, технические требования к ним. Автоматические выключатели: виды, конструкции, исполнение, номинальные токи, принцип работы, применение. Трансформаторы: назначение, элементы конструкции, принцип действия, применение. Однофазные и трехфазные трансформаторы: устройство, назначение. Выпрямители: назначение, устройство, принцип работы, применение в электрических схемах лифтов. Схемы выпрямления: виды, применение, коэффициент выпрямления, величина выпрямленного напряжения.

Аппаратура управления: разновидности, назначение. Контактторы: виды, назначение, устройство, принцип действия, применение. Контактные системы: виды, различия, провалы и растворы. Релейная защита: общие сведения, схемы, аппаратура. Реле: типы, конструкции, принцип действия, контактная система, коммутационная способность, параметры срабатывания и возврата, эксплуатационные характеристики. Механическая часть реле: устройство, исполнение, порядок регулировки. Этажные переключатели: типы, назначение, устройство, принцип работы. Датчики: виды, назначение, устройство, принцип действия, схема включения в цепь электросхемы лифтов. Копираппараты: типы, назначение, устройство, применение.

Командоаппараты: типы, различия, назначение, устройство, применение. Кнопочные посты: основные сведения. Кнопочные панели: виды, устройство, материалы. Защитная и блокировочная электроаппаратура: разновидности, назначение, конструкции, место установки, правила включения в цепь электросхемы лифта. Блокировочные контакты контроля запираания дверей шахты: разновидности, формы, назначение, устройство. Электромагнитная отводка с вертикальным и горизонтальным перемещением якоря: назначение, устройство. Электромагнитная отводка: назначение, устройство.

Аппаратура сигнализации и освещения: разновидности, назначение, устройство. Освещение машинного и блочного помещений, шахты, приямка, кабины лифта, подходов к местам расположения лифтового оборудования:



основные требования, оборудование, схемы, размещение, арматура. Сигнализация: виды, приборы, схемы, размещение. Защитное заземление: основные сведения, назначение, устройство. Тормозные устройства: виды, назначение, аппаратура, принцип действия. Электромагниты: виды, назначение, устройство, правила подключения обмоток.

Электрические схемы лифтов: разновидности, назначение, системы управления лифтами, программы работы, режимы, структура описания. Буквенные и графические условные обозначения элементов схемы (оборудования, аппаратов, цепей): классификация. Принципиальные и монтажные схемы лифтов: правила чтения. Блокировка одновременного вызова двух лифтов на один этаж: назначение, принципиальная схема, конструктивное исполнение, элементы, принцип действия, условия применения.

### **Тема 2.3. Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования**

Осмотр лифтов: организация, порядок, технология проведения. Проверка технического состояния лифтов: основные правила. Ремонт: виды, планы, графики, организация. Производственные и технические инструкции по выполнению технических осмотров, текущих и капитальных ремонтов лифтов. Подготовительные работы: назначение, содержание. Определение объемов работ. Производственная структура подразделений по обслуживанию лифтов. Техническая и технологическая документация на ремонт: виды, назначение, порядок использования в процессе работы. Составление дефектной ведомости: правила, порядок оформления. Требования безопасности при проведении ремонтных работ. Наиболее распространенные неисправности лифтового оборудования: виды, причины возникновения, дефектировка, профилактические мероприятия. Наладка и регулировка механического оборудования лифта: основные способы, последовательность операций, используемые средства, подготовительные работы, контроль. Наладка и регулировка электрического оборудования лифта: содержание работ, порядок выполнения, основные требования, применяемые приспособления, измерительные средства, контроль. Технология ремонта узлов и оборудования лифта: правила, основные операции, порядок их выполнения, используемые приспособления, инструменты, вспомогательные материалы, критерии оценки качества, приемка после ремонта. Выполнение установки, центровки, подключение и переключение односкоростных электродвигателей. Выполнение разборки, сборки и регулирование подъемного механизма и тормозного устройства.

**Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

### Учебно-тематический план производственной практики «Лифтер» 1 разряд (по программе профессиональной подготовки)

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.	2
3	Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.	2
4	При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.	1
5	Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.	1
6	Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.	1
7	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

### СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Программы профессиональной подготовки по профессии «Лифтер» 1 разряд

#### Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной



**безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.**

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний лифтера, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты.

**Тема 2. Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.** Организация изучения процесса Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.

**Тема 3. Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп".** Наблюдение за эксплуатацией лифта. Участие в выполнении работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.

**Тема 4. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.** Помощь при сопровождении пассажиров или грузов, наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.

**Тема 5. Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.** Выполнение остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.

**Тема 6. Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.** Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

**Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

**Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с

целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 1 квалификационный разряд по профессии "Лифтер".

## 2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Программы профессиональной переподготовки по профессии «Лифтер» 1, 2 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>16</b>	<b>15,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетеchnические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	14	14	-	Промежуточная аттестация
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Производственная практика	16		16	Квалификационная пробная работа
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>40</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные

и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	I неделя				
	1	2	3	4	5
Дни					
Количество часов	8	8	8	8	8
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ, ПА, З	ПП	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии

«Лифтер» 1, 2 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
<b>1</b>	<b>Модуль 1 Общетехнические дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>
1.1	Общие требования промышленной безопасности, охраны труда, электробезопасность	1	1	-	1	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
<b>2</b>	<b>Модуль 2 Специальные</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>Промежуточная</b>

	<b>дисциплины</b>					<b>аттестация</b>
2.1	Основы технической механики и электротехники	2	2	-	2	
2.2	Устройство лифтов	4	4	-	4	
2.3	Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования	6	6	-	6	
	Зачет	2	-	-	2	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>13,5</b>	<b>0,5</b>	<b>16</b>	

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

### **Программы профессиональной переподготовки по профессии «Лифтер» 1, 2 разряд**

#### **Модуль 1. Общетеchnические дисциплины**

**Тема 1.1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта.

Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека, последствия, виды травм. Основные требования к электроустановкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Меры и средства защиты от поражения электрическим током, блокировка, защитные средства, ограждение токоведущих частей опасных зон, предупреждающие плакаты, сигнализация. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Пожарная безопасность при выполнении работ.

**Тема 1.2. Производственная санитария и охрана окружающей среды**  
Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.**

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**

## **Модуль 2. Специальные дисциплины**

### **Тема 2.1. Основы технической механики и электротехники**

Сведения о механизмах и машинах: основные понятия и термины; определение механизма и машины. Кинематика механизмов: звенья механизмов; кинематические пары и кинематические схемы механизмов; типы кинематических пар. Сведения о деталях машин: понятие, классификация, назначение, требования, эксплуатационные характеристики, применение. Детали и сборочные единицы специального назначения: виды, требования к ним. Типовые детали и сборочные единицы, применяемые в станках. Соединение деталей: понятие, виды разъемных и неразъемных соединений, назначение, характеристики, достоинства, недостатки, область применения. Механизмы для передачи вращательного движения: виды, назначение, устройство, условные обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Детали и сборочные единицы передач вращательного и поступательного движения. Механизмы для преобразования движения: виды, назначение, устройство, условные обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Сопротивление материалов:



основные понятия. Растяжение, сжатие, кручение, изгиб: понятие, определение, действующие силы.

Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Электромагнетизм и магнитные цепи. Электроизмерительные приборы и электроизмерения.

## **Тема 2.2. Устройство лифтов**

Лифты: назначение, классификация, модификации, перспективы развития, модернизация. Технические характеристики лифтов.

Основные узлы и механизмы лифтов: обзор. Кинематические схемы лифтов: условные обозначения, правила чтения. Механическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения. Шахта лифта: назначение, типы, размеры, способы ограждения. Оборудование шахты: виды, назначение. Приемок: виды, назначение, глубина, оборудование. Машинные и блочные помещения: назначение, расположение, ограждение, подходы и проходы. Оборудование машинного и блочного: разновидности, назначение, конструкции. Кабина лифта: назначение, типы, устройство, оборудование, дизайн, перспективы. Конструктивные части кабины: наименование, назначение, применение, разновидности. Полы кабины: типы, материалы. Противовес: назначение, конструкции, расчет массы. Грузы противовеса: типы, способы крепления. Подвески: типы, особенности. Башмаки противовеса: типы, смазывающие устройства. Направляющие кабины и противовеса: назначение, материалы, способы крепления, крепежные детали.

Двери шахты и кабины: конструкции, материалы изготовления. Порталы: типы. Приводы дверей: типы, устройство. Замки дверей шахты и кабины лифтов: назначение, типы, конструкции, принцип действия. Канаты лифтовые: назначение, конструкции, типы, материалы, виды свивок, способы крепления, расчет на прочность, причины износа, браковка. Ловители: типы, назначение, принцип действия, применение. Системы ловителей: виды, принцип действия, применение. Ограничители скорости и натяжные устройства: назначение, типы, принцип действия, расположение, конструкции. Взаимодействие ограничителя скорости и системы ловителей.

Буферные устройства: назначение, конструкции, принцип выбора в зависимости от скорости движения и назначения лифта. Испытания буферных устройств: основные мероприятия. Требования технических условий к буферным устройствам. Лебедки: назначение, виды, основные элементы. Конструктивные органы лебедок: назначение, принцип работы. Редукторы: назначение, разновидности, устройство, виды зацеплений, передаточное число. Соединительные муфты: назначение, виды, применение. Тормоз: назначение, устройство. Электрическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения, основные требования. Допустимые напряжения электрических цепей.

Электрический привод лифтов: принцип действия, виды токов, типы двигателей, возможности. Электроаппаратура лифтов: разновидности, общие сведения. Вводная электроаппаратура: назначение, устройство, схемы.

Аппаратура защиты: назначение, разновидности. Предохранители: типы, конструкции, подбор по току в электрических цепях лифтов. Неавтоматические выключатели, переключатели: виды, назначение, устройство, принцип действия, технические требования к ним. Автоматические выключатели: виды, конструкции, исполнение, номинальные токи, принцип работы, применение. Трансформаторы: назначение, элементы конструкции, принцип действия, применение. Однофазные и трехфазные трансформаторы: устройство, назначение. Выпрямители: назначение, устройство, принцип работы, применение в электрических схемах лифтов. Схемы выпрямления: виды, применение, коэффициент выпрямления, величина выпрямленного напряжения.

Аппаратура управления: разновидности, назначение. Контактторы: виды, назначение, устройство, принцип действия, применение. Контактные системы: виды, различия, провалы и растворы. Релейная защита: общие сведения, схемы, аппаратура. Реле: типы, конструкции, принцип действия, контактная система, коммутационная способность, параметры срабатывания и возврата, эксплуатационные характеристики. Механическая часть реле: устройство, исполнение, порядок регулировки. Этажные переключатели: типы, назначение, устройство, принцип работы. Датчики: виды, назначение, устройство, принцип действия, схема включения в цепь электросхемы лифтов. Копираппараты: типы, назначение, устройство, применение.

Командоаппараты: типы, различия, назначение, устройство, применение. Кнопочные посты: основные сведения. Кнопочные панели: виды, устройство, материалы. Защитная и блокировочная электроаппаратура: разновидности, назначение, конструкции, место установки, правила включения в цепь электросхемы лифта. Блокировочные контакты контроля запираания дверей шахты: разновидности, формы, назначение, устройство. Электромагнитная отводка с вертикальным и горизонтальным перемещением якоря: назначение, устройство. Электромагнитная отводка: назначение, устройство.

Аппаратура сигнализации и освещения: разновидности, назначение, устройство. Освещение машинного и блочного помещений, шахты, приямка, кабины лифта, подходов к местам расположения лифтового оборудования: основные требования, оборудование, схемы, размещение, арматура. Сигнализация: виды, приборы, схемы, размещение. Защитное заземление: основные сведения, назначение, устройство. Тормозные устройства: виды, назначение, аппаратура, принцип действия. Электромагниты: виды, назначение, устройство, правила подключения обмоток.

Электрические схемы лифтов: разновидности, назначение, системы управления лифтами, программы работы, режимы, структура описания. Буквенные и графические условные обозначения элементов схемы (оборудования, аппаратов, цепей): классификация. Принципиальные и монтажные схемы лифтов: правила чтения. Блокировка одновременного вызова двух лифтов на один этаж: назначение, принципиальная схема, конструктивное исполнение, элементы, принцип действия, условия применения.

### **Тема 2.3. Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования**

Осмотр лифтов: организация, порядок, технология проведения. Проверка технического состояния лифтов: основные правила. Ремонт: виды, планы, графики, организация. Производственные и технические инструкции по выполнению технических осмотров, текущих и капитальных ремонтов лифтов. Подготовительные работы: назначение, содержание. Определение объемов работ. Производственная структура подразделений по обслуживанию лифтов. Техническая и технологическая документация на ремонт: виды, назначение, порядок использования в процессе работы. Составление дефектной ведомости: правила, порядок оформления. Требования безопасности при проведении ремонтных работ. Наиболее распространенные неисправности лифтового оборудования: виды, причины возникновения, дефектировка, профилактические мероприятия. Наладка и регулировка механического оборудования лифта: основные способы, последовательность операций, используемые средства, подготовительные работы, контроль. Наладка и регулировка электрического оборудования лифта: содержание работ, порядок выполнения, основные требования, применяемые приспособления, измерительные средства, контроль. Технология ремонта узлов и оборудования лифта: правила, основные операции, порядок их выполнения, используемые приспособления, инструменты, вспомогательные материалы, критерии оценки качества, приемка после ремонта. Выполнение установки, центровки, подключение и переключение односкоростных электродвигателей. Выполнение разборки, сборки и регулирование подъемного механизма и тормозного устройства.

#### **Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Учебно-тематический план производственной практики «Лифтер» 1 разряд (по программе профессиональной переподготовки)

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.	2
3	Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.	2
4	При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.	1
5	Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.	1
6	Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.	1
7	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

### СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Программы профессиональной переподготовки по профессии «Лифтер» 1 разряд

#### Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной



**безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.**

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний лифтера, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты.

**Тема 2. Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.** Организация изучения процесса Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.

**Тема 3. Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп".** Наблюдение за эксплуатацией лифта. Участие в выполнении работ по пуску лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.

**Тема 4. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.** Помощь при сопровождении пассажиров или грузов, наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.

**Тема 5. Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.** Выполнение остановки лифта (движущимися со скоростью до 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.

**Тема 6. Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.** Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

**Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.



**Учебно-тематический план производственной практики  
«Лифтер» 2 разряд (по программе профессиональной переподготовки)**

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.	2
3	Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.	2
4	При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.	1
5	Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.	1
6	Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.	1
7	Пробная квалификационная работа	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Программы профессиональной переподготовки по профессии  
«Лифтер» 2 разряд**

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.**

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний лифтера, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты.

**Тема 2. Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.** Организация изучения процесса Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием.

**Тема 3. Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп".** Наблюдение за эксплуатацией лифта. Участие в выполнении работ по пуску лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.

**Тема 4. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.** Помощь при сопровождении пассажиров или грузов, наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.

**Тема 5. Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.** Выполнение остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику.

**Тема 6. Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.** Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

#### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

#### **Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков

настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 1, 2 квалификационный разряд по профессии "Лифтер".

### 2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### Программы повышения квалификации по профессии «Лифтер» 2 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	6	-	Промежуточная аттестация
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
2.1.	Производственная практика	8	-	8	
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>24</b>	

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

недели	1 неделя
--------	----------

дни	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8		
вид занятий	ТЗ, ПЗ, ПА, З	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПА – промежуточная аттестация

ПП – производственная практика

ИА – итоговая аттестация

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ Программы повышения квалификации по профессии «Лифтер» 2 разряд

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
<b>1</b>	<b>Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	Промежуточная аттестация
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда, электробезопасность	1	1	-	1	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
<b>2</b>	<b>Модуль 2 «Специальные дисциплины»</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	Промежуточная аттестация

2.1	Основы технической механики и электротехники	1	1	-	1	
2.2	Устройство лифтов	1	1	-	1	
2.3	Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования	2	2	-	2	
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	<b>8</b>	

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

### Программы повышения квалификации по профессии «Лифтер» 2 разряд

#### Модуль 1. Общетеchnические дисциплины

**Тема 1.1. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Место трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых



отношений. Коллективный договор. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека, последствия, виды травм. Основные требования к электроустановкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Меры и средства защиты от поражения электрическим током, блокировка, защитные средства, ограждение токоведущих частей опасных зон, предупреждающие плакаты, сигнализация. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Пожарная безопасность при выполнении работ.

**Тема 1.2. Производственная санитария и охрана окружающей среды**  
Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Средства индивидуальной защиты. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.**

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**

## **Модуль 2. Специальные дисциплины**

### **Тема 2.1. Основы технической механики и электротехники**

Сведения о механизмах и машинах: основные понятия и термины; определение механизма и машины. Кинематика механизмов: звенья механизмов; кинематические пары и кинематические схемы механизмов; типы кинематических пар. Сведения о деталях машин: понятие, классификация, назначение, требования, эксплуатационные характеристики, применение. Детали и сборочные единицы специального назначения: виды, требования к ним. Типовые детали и сборочные единицы, применяемые в станках. Соединение деталей: понятие, виды разъемных и неразъемных соединений, назначение, характеристики, достоинства, недостатки, область применения. Механизмы для передачи вращательного движения: виды, назначение, устройство, условные обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Детали и сборочные единицы передач вращательного и поступательного движения. Механизмы для преобразования движения: виды, назначение, устройство, условные обозначения на кинематических схемах, достоинства и недостатки, область применения. Сопротивление материалов: основные понятия. Растяжение, сжатие, кручение, изгиб: понятие, определение, действующие силы.

Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Электромагнетизм и магнитные цепи. Электроизмерительные приборы и электроизмерения.

## **Тема 2.2. Устройство лифтов**

Лифты: назначение, классификация, модификации, перспективы развития, модернизация. Технические характеристики лифтов.

Основные узлы и механизмы лифтов: обзор. Кинематические схемы лифтов: условные обозначения, правила чтения. Механическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения. Шахта лифта: назначение, типы, размеры, способы ограждения. Оборудование шахты: виды, назначение. Приемок: виды, назначение, глубина, оборудование. Машинные и блочные помещения: назначение, расположение, ограждение, подходы и проходы. Оборудование машинного и блочного: разновидности, назначение, конструкции. Кабина лифта: назначение, типы, устройство, оборудование, дизайн, перспективы. Конструктивные части кабины: наименование, назначение, применение, разновидности. Полы кабины: типы, материалы. Противовес: назначение, конструкции, расчет массы. Грузы противовеса: типы, способы крепления. Подвески: типы, особенности. Башмаки противовеса: типы, смазывающие устройства. Направляющие кабины и противовеса: назначение, материалы, способы крепления, крепежные детали.

Двери шахты и кабины: конструкции, материалы изготовления. Порталы: типы. Приводы дверей: типы, устройство. Замки дверей шахты и кабины лифтов: назначение, типы, конструкции, принцип действия. Канаты лифтовые: назначение, конструкции, типы, материалы, виды свивок, способы крепления, расчет на прочность, причины износа, браковка. Ловители: типы, назначение, принцип действия, применение. Системы ловителей: виды, принцип действия, применение. Ограничители скорости и натяжные устройства: назначение, типы, принцип действия, расположение, конструкции. Взаимодействие ограничителя скорости и системы ловителей.

Буферные устройства: назначение, конструкции, принцип выбора в зависимости от скорости движения и назначения лифта. Испытания буферных устройств: основные мероприятия. Требования технических условий к буферным устройствам. Лебедки: назначение, виды, основные элементы. Конструктивные органы лебедок: назначение, принцип работы. Редукторы: назначение, разновидности, устройство, виды зацеплений, передаточное число. Соединительные муфты: назначение, виды, применение. Тормоз: назначение, устройство. Электрическое оборудование лифтов: классификация, общие сведения, основные требования. Допустимые напряжения электрических цепей. Электрический привод лифтов: принцип действия, виды токов, типы двигателей, возможности. Электроаппаратура лифтов: разновидности, общие сведения.

Вводная электроаппаратура: назначение, устройство, схемы.

Аппаратура защиты: назначение, разновидности. Предохранители: типы, конструкции, подбор по току в электрических цепях лифтов. Неавтоматические выключатели, переключатели: виды, назначение, устройство, принцип действия, технические требования к ним. Автоматические выключатели: виды, конструкции, исполнение, номинальные токи, принцип работы, применение. Трансформаторы: назначение, элементы конструкции, принцип действия, применение. Однофазные и трехфазные трансформаторы: устройство, назначение. Выпрямители: назначение, устройство, принцип работы, применение в электрических схемах лифтов. Схемы выпрямления: виды, применение, коэффициент выпрямления, величина выпрямленного напряжения.

Аппаратура управления: разновидности, назначение. Контактторы: виды, назначение, устройство, принцип действия, применение. Контактные системы: виды, различия, провалы и растворы. Релейная защита: общие сведения, схемы, аппаратура. Реле: типы, конструкции, принцип действия, контактная система, коммутационная способность, параметры срабатывания и возврата, эксплуатационные характеристики. Механическая часть реле: устройство, исполнение, порядок регулировки. Этажные переключатели: типы, назначение, устройство, принцип работы. Датчики: виды, назначение, устройство, принцип действия, схема включения в цепь электросхемы лифтов. Копираппараты: типы, назначение, устройство, применение.

Командоаппараты: типы, различия, назначение, устройство, применение. Кнопочные посты: основные сведения. Кнопочные панели: виды, устройство, материалы. Защитная и блокировочная электроаппаратура: разновидности, назначение, конструкции, место установки, правила включения в цепь электросхемы лифта. Блокировочные контакты контроля запираания дверей шахты: разновидности, формы, назначение, устройство. Электромагнитная отводка с вертикальным и горизонтальным перемещением якоря: назначение, устройство. Электромагнитная отводка: назначение, устройство.

Аппаратура сигнализации и освещения: разновидности, назначение, устройство. Освещение машинного и блочного помещений, шахты, приямка, кабины лифта, подходов к местам расположения лифтового оборудования: основные требования, оборудование, схемы, размещение, арматура. Сигнализация: виды, приборы, схемы, размещение. Защитное заземление: основные сведения, назначение, устройство. Тормозные устройства: виды, назначение, аппаратура, принцип действия. Электромагниты: виды, назначение, устройство, правила подключения обмоток.

Электрические схемы лифтов: разновидности, назначение, системы управления лифтами, программы работы, режимы, структура описания.



Буквенные и графические условные обозначения элементов схемы (оборудования, аппаратов, цепей): классификация. Принципиальные и монтажные схемы лифтов: правила чтения. Блокировка одновременного вызова двух лифтов на один этаж: назначение, принципиальная схема, конструктивное исполнение, элементы, принцип действия, условия применения.

### **Тема 2.3. Ремонт и техническая эксплуатация лифтового оборудования**

Осмотр лифтов: организация, порядок, технология проведения. Проверка технического состояния лифтов: основные правила. Ремонт: виды, планы, графики, организация. Производственные и технические инструкции по выполнению технических осмотров, текущих и капитальных ремонтов лифтов. Подготовительные работы: назначение, содержание. Определение объемов работ. Производственная структура подразделений по обслуживанию лифтов. Техническая и технологическая документации на ремонт: виды, назначение, порядок использования в процессе работы. Составление дефектной ведомости: правила, порядок оформления. Требования безопасности при проведении ремонтных работ. Наиболее распространенные неисправности лифтового оборудования: виды, причины возникновения, дефектировка, профилактические мероприятия. Наладка и регулировка механического оборудования лифта: основные способы, последовательность операций, используемые средства, подготовительные работы, контроль. Наладка и регулировка электрического оборудования лифта: содержание работ, порядок выполнения, основные требования, применяемые приспособления, измерительные средства, контроль. Технология ремонта узлов и оборудования лифта: правила, основные операции, порядок их выполнения, используемые приспособления, инструменты, вспомогательные материалы, критерии оценки качества, приемка после ремонта. Выполнение установки, центровки, подключение и переключение односкоростных электродвигателей. Выполнение разборки, сборки и регулирование подъемного механизма и тормозного устройства.

#### **Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## **УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **Учебно-тематический план производственной практики «Лифтер» 2 разряд (по программе повышения квалификации)**

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов
---------	----------------------	-----------------

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием. Выполнение работ по пуску лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.	1
3	При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.	1
4	Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.	1
5	Пробная квалификационная работа	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **Программы повышения квалификации по профессии «Лифтер» 2 разряд**

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.**

Знакомство с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний лифтера, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты.

**Тема 2. Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием. Выполнение работ по пуску лифта (движущимися**



со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта. Организация изучения процесса Изучение процесса управления лифтами и контроль за их исправным состоянием. Участие в выполнении работ по пуску лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) в работу с предварительной проверкой работы телефона или аварийной сигнализации, исправности световой и звуковой сигнализации, автоматических замков на всех остановочных пунктах, кнопки "Стоп". Наблюдение за эксплуатацией лифта.

**Тема 3. При сопровождении пассажиров или грузов наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.** Помощь при сопровождении пассажиров или грузов, наблюдение за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза. Соблюдение номинальной грузоподъемности.

**Тема 4. Освоение приемов остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Освоение приемов и навыков содержания в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.** Выполнение остановки лифта (движущимися со скоростью свыше 1 м/с) при обнаружении неисправностей в его работе, устранение мелких неисправностей или сообщение дежурному электромеханику. Содержание в чистоте кабины лифта, этажных площадок на всех остановочных пунктах. Заполнение журнала приема и сдачи смены.

#### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

#### **Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 2 квалификационный разряд по профессии "Лифтер".

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы Нормативно-правовая база**

1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

#### **Учебная и справочная литература**

1.Материаловедение: Учебник для СПО. / Адашкин А.М. и др. Под ред. Соломенцева Ю.М. –М.; Высшая школа, 2006.

2. Коров Ю.И. «Черчение для строителей». – М.; Высшая школа, 2001.

3. Алиев И.И. «Справочник по электротехнике и электрооборудованию» – М.; Высшая школа, 2007.

4. Александров К. К. Кузьмина Е. Г. «Электротехнические чертежи и схемы». – М.: Энергоатомиздат, 1990.

5. А.А. Полетаев Эксплуатация лифтов: Вопросы и ответы: Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.-М.: Стройиздат.

6. Бродский М.Г., Вишневецкий И.М., Грейман Ю.В. Безопасная эксплуатация лифтов.

#### **3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Некоммерческое частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-экспертный центр «Строитель»

Учебные классы (большой и малый), типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173.

Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Электронное обучение проходит на портале дистанционного обучения <https://dpo.education/>

**Оборудование учебных классов: большой учебный класс, площадью 60 м<sup>2</sup>, с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью 10 м<sup>2</sup>, с общим количеством посадочных мест 8**

<b>Наименование учебного оборудования и технических средств обучения</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Количество</b>
Большой учебный класс		
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1

Имитатор ранений и поражений	комплект	1
Кулер для воды	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Тренажер-манекен взрослого	шт	1
Робот-тренажер Гоша-01 2010	шт	1
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций по направлениям подготовки:	комплект	8

**Требования к квалификации преподавателя дополнительного профессионального образования.**

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
1.	Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального</p>

		<p>образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.</p> <p>Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи.</p> <p>Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.</p>
2.	Особые условия допуска к работе	Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

#### **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения программы проводится посредством текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий.

Лицам, успешно освоившим программу подготовки, переподготовки и повышения квалификации выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) установленного образца.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

#### **5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Освоение ОППО завершается итоговой аттестацией слушателей в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим ОППО и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ОППО и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

#### **6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

##### **Примерные темы итоговых квалификационных работ**

1. Безопасная эвакуация пассажиров из кабины лифта.
2. Проверка лифтов с автоматическим приводом дверей.
3. Проверка освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты лифта.



## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ** **по профессии «Лифтер»**

### **1. Дайте определение "Подвесной кабель"**

1. - это провод сделан из чистой меди по китайской технологии вытяжки электродов.
2. – это гибкое кабельное изделие, предназначенное для подачи электрической энергии и управления подъемными установками, а также для организации связи между кабиной лифта и аппаратурой, установленной в лифтовой шахте.
3. - это провод, который изготовлен из бескислородной меди с добавлением олова.

### **2. «Головой» лифта называют -**

1. шкаф управления, который содержит и воспроизводит всевозможные сценарии работы лифтового оборудования.
2. кнопки вызова лифта.
3. красную сигнальную кнопку.

### **3. Кто владелец лифта?**

1. только физическое лицо.
2. юридическое или физическое лицо, имеющее законное право на распоряжение собственностью здания (сооружения), его части, в котором расположен лифт, либо право на распоряжение непосредственно лифтом и осуществляющее эксплуатацию лифта или занимающееся организацией его эксплуатации.
3. только юридическое лицо.

### **4. Внеплановый ремонт:**

1. непредвиденные работы капитального характера, необходимость в которых возникла в результате непредвиденных обстоятельств (затопление, пожар, умышленные поломки, хищение и др.), выполняемые для восстановления работоспособности лифта и обеспечения его безопасной эксплуатации.
2. случайные работы.
3. работы по уборке лифта.

### **5. Модель лифта:**

1. Лифт промышленный и гражданский.
2. Лифт определенного завода-изготовителя, характеризующийся определенными конструкторскими решениями, грузоподъемностью, скоростью движения и комплектацией оборудования привода, кабины и системы управления.

**6. Эвакуация пассажиров из кабины лифта это:**

1. обеспечение сохранности лифтового оборудования от нарушителей порядка.
2. выполнение работ по осмотру, техническому обслуживанию и ремонту лифтов квалифицированным персоналом в присутствии пассажиров.
3. освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта, выполняемое квалифицированным персоналом с соблюдением мер безопасности, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя.

**7. Система планово-предупредительных ремонтов лифтов включает в себя:**

1. осмотр или контроль за состоянием оборудования лифта посредством устройства диспетчерского контроля; техническое обслуживание; аварийно-техническое обслуживание; систему восстановления ресурса лифта, состоящую из капитального ремонта (замены оборудования) и (или) модернизации (как в процессе эксплуатации лифта, так и по истечении назначенного срока службы).
2. только аварийно-техническое обслуживание.
3. техническое обслуживание 1 раз в месяц.

**8. Осмотр лифта, подключенного к устройству диспетчерского контроля, выполняет:**

1. электромеханик по лифтам с периодичностью, установленной изготовителем в руководстве (инструкции) по эксплуатации, или ежемесячно при проведении технического обслуживания лифта.
2. дежурный.
3. главный инженер.

**9. Аварийно-техническое обслуживание лифтов проводится -**

1. юридической службой городской организации.
2. аварийной службой специализированной организации.
3. ближайшей по адресу строительной организацией.

**10. Внеплановый (аварийный) ремонт (работы капитального характера) выполняется в -**

1. в целях изменения габаритов лифта.
2. в целях профилактики работоспособности лифта, вышедшего из строя.
3. в целях восстановления работоспособности лифта, вышедшего из строя в результате затопления, пожара, вандальных действий или иных чрезвычайных ситуаций.

**11. Какое определение соответствует термину "лифт"?**

1. Лифт - это устройство, предназначенное для перемещения людей и грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более  $15^\circ$
2. Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины на высоте не более 50 м, угол наклона  $35^\circ$ .
3. Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины на высоте не более 70 м., угол наклона  $25^\circ$ .

**12. Каким законодательным актом устанавливается право работника на труд в РФ?**

1. Уставом на предприятии.
2. Конституцией РФ
3. Инструкцией.

**13. Что является основанием возникновения трудовых отношений между работником и работодателем?**

1. заключение трудового договора, а также фактическое допущение работника к работе с ведома или по поручению работодателя или его уполномоченного на это представителя в случае, когда трудовой договор не был надлежащим образом оформлен
2. присутствие на производстве.
3. приглашение.

**14. Что означает термин "опасность"?**

1. прекращение деятельности.
2. техническое обслуживание без ведома главного инженера.
3. производственный фактор, способный причинить травму или нанести иной вред здоровью человека.

**15. Что понимают под термином "риск"?**

1. затопление.
2. событие не запланированное в стратегическом плане.
3. сочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием.

**16. Что понимается под безопасными условиями труда?**

1. условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов
2. вторичная выгода.
3. проверки по согласованию с Ростехнадзором 1 раза в месяц.

**17. Что такое рабочее место?**

1. стул.
2. место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя
3. стул, стол, канцелярские принадлежности.

**18. Что такое "охрана труда"?**

1. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
2. больничный лист.
3. комплекс мероприятий по защите территории, информации, собственности.

**19. Кто обязан проходить вводный инструктаж по охране труда?**

1. сотрудники, которым не исполнилось 18 лет.
2. все лица, принимаемые на работу, а также работники, переводимые на другую работу
3. лица, переводимые на другую работу.

**20. Для какой цели проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу?**

1. для определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе, а также раннего выявления и профилактики заболеваний
2. чтобы исключить заторможенность сознания.
3. для определения степени опасного воздействия на организм работника.

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ  
К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ — ТЕСТАМ  
по профессии «Лифтер»**

№ вопроса	№ ответа	№ вопроса	№ ответа
1	2	11	1
2	1	12	2
3	2	13	1
4	1	14	3
5	2	15	3

<b>6</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
<b>9</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
<b>10</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>1</b>