

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

«03» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО  
«Учебный центр Перспектива»  
И.Л. Козак



«03» сентября 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
программа переподготовки по профессии рабочего

**Профессия:** Лифтер

**Квалификация:** 2 разряд

**Код профессии:** 13413

г. Челябинск

2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	3
Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы .....	4
Учебный план .....	7
Календарный учебный график .....	8
Тематические планы и программы .....	9
Требования к организационно – педагогическим условиям реализации программы.....	19
Формы аттестации .....	23
Список литературы .....	27
Фонды оценочных средств и методические материалы .....	29

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа профессионального обучения (далее – Программа) предназначена для переподготовки по профессии 13413 «Лифтер» 2 разряда лиц, имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Профессионального стандарта 40.212 «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 198н), регистрационный номер 1442;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах операторского обслуживания лифтов; переподготовка по профессии «Лифтер».

**Категория обучающихся:** лица, имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 160 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

**Выдаваемый документ:** свидетельство о профессии «Лифтер» 2 разряда.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы  
переподготовки по профессии «Лифтер» 2 разряда**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Практический опыт</b>	<b>Необходимые умения</b>	<b>Необходимые знания</b>
<p>А: Обслуживание лифтов</p>	<p>А/01.3: Ежедневный осмотр лифта.</p>	<p>А/01.3: 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.</p>	<p>А/01.3: 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</p>	<p>А/01.3: 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.</p>

			<p>размещенным оборудованием лифта.</p> <p>Проверять наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом.</p> <p>Вести отчетную документацию по ежемесячному осмотру лифта.</p>	
<p>A/02.3: Управление лифтом самостоятельно по пользованию (грузовым, больничным, пассажирским).</p>	<p>A/02.3: Направление кабины лифта к месту вызова на соответствующий этаж.</p> <p>Контроль равномерности загрузки кабины лифта, правильного размещения груза и ее разгрузки.</p> <p>Контроль расположения в кабине пассажиров и сопровождающих лиц.</p>	<p>A/02.3: Контролировать равномерное размещение груза (передвижных средств для перевозки больных) в кабине лифта, его правильное крепление.</p> <p>Инструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз.</p> <p>Управлять лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц.</p>	<p>A/02.3: Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов.</p> <p>Назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.</p> <p>Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.</p> <p>Правила пользования лифтом.</p>	
<p>A/03.3: Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта.</p>	<p>A/03.3: Отключение лифта при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.</p> <p>Информирование соответствующих лиц (службы) о выявленных неисправностях в работе лифта.</p> <p>Размещение на основном посадочном (погрузочном) этаже информации о</p>	<p>A/03.3: Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта.</p> <p>Вносить необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта.</p>	<p>A/03.3: Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов.</p> <p>Неисправности, при которых лифт должен быть отключен.</p> <p>Производственная инструкция лифтера.</p> <p>Инструкция по охране труда лифтера.</p> <p>Правила пользования лифтом.</p> <p>Порядок передачи информации о выявленных неисправностях лифта соответствующим службам.</p> <p>Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию лифта.</p>	

		<p>неисправности лифта. Документальное оформление выявленных неисправностей лифта в журнале ежемесячных осмотров лифта.</p>		
<p>А/04.3: Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.</p>	<p>А/04.3: 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.</p>	<p>А/04.3: 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.</p>	<p>А/04.3: 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.</p>	

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Профессия:** Лифтер

**Код профессии:** 13413

**Квалификация:** 2 разряд

**Цель программы:** получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах операторского обслуживания лифтов; переподготовка по профессии «Лифтер».

**Категория обучающихся:** лица, имеющие профессию рабочего.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 160 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практ. занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>Экзамен</b>
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	-	-
1.1.1.	Основы механики	4	4	-	-
1.1.2.	Основы электротехники	4	4	-	-
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда	4	4	-	-
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>Экзамен</b>
1.2.1.	Лифтовое оборудование: устройство, порядок и проведение осмотра лифтов	12	8	4	-
1.2.2.	Технология выполнения работ по профессии	16	8	8	-
1.2.3.	Взаимодействие с пассажирами в нестандартных ситуациях: переговоры, безопасные методы эвакуации, оказание первой медицинской помощи	12	4	8	-
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Экзамен</b>
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>-</b>
2.1.	Обучение на учебном участке	48	2	46	-
2.2.	Обучение на производстве	48	2	46	-
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>44</b>	<b>116</b>	



## ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

### 1. Теоретическое обучение

#### 1.1. Общетехнический курс

##### 1.1.1. Основы механики

#### Учебно-тематический план дисциплины «Основы механики»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Кинематика поступательного и вращательного движения	1	1	-	-
2.	Динамика поступательного движения	1	1	-	-
3.	Динамика вращательного движения твердого тела	1	1	-	-
4.	Работа и энергия	1	1	-	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### Содержание дисциплины «Основы механики»

##### **Тема 1. Кинематика поступательного и вращательного движения**

Задачи механики. Механическое движение. Пространственно-временные системы отсчета. Понятие о материальной точке. Перемещение точки. Скорость. Ускорение. Ускорение нормальное и тангенциальное. Абсолютно твердое тело. Угловые скорость и ускорение. Кинематика вращательного движения. Связь между линейными и угловыми характеристиками.

##### **Тема 2. Динамика поступательного движения**

Классическая механика. Системы отсчета. Понятие состояния в классической механике. Параметры состояния. Сила. Уравнения движения. Принцип инерции, или первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета. Масса. Второй и третий законы Ньютона. Преобразования Галилея. Принцип относительности Галилея. Классический закон сложения скоростей. Абсолютность времени в классической физике. Импульс. Изолированные системы. Закон сохранения импульса и его связь с однородностью пространства. Упругое и неупругое соударения шаров. Принцип реактивного движения.

##### **Тема 3. Динамика вращательного движения твердого тела**

Момент силы. Момент импульса. Момент инерции. Теорема Штейнера. Основной закон динамики вращательного движения. Закон сохранения момента импульса. Гироскопический эффект и его применение.

##### **Тема 4. Работа и энергия**

Работа силы. Мощность. Энергия как универсальная мера различных форм движения и взаимодействия. Поле как форма материи. Закон сохранения энергии. Механическая энергия. Поле как форма материи, осуществляющая силовое взаимодействие между частицами вещества. Консервативные и неконсервативные силы. Потенциальная энергия.

Связь между потенциальной энергией и силой. Кинетическая энергия. Закон сохранения энергии в механике. Условия равновесия механической системы.

### 1.1.2. Основы электротехники

#### Учебно-тематический план дисциплины «Основы электротехники»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Электрический ток	1	1	-	-
2.	Электрические цепи	1	1	-	-
3.	Электротехнические устройства	1	1	-	-
4.	Аппаратура управления и защиты	1	1	-	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### Содержание дисциплины «Основы электротехники»

##### Тема 1. Электрический ток

Сведения об электрическом токе.

Параметры электрического тока. Единицы измерения напряжения и силы тока. Постоянный и переменный ток. Закон Ома. Действие электрического тока. Использование электрической энергии в строительстве.

##### Тема 2. Электрические цепи

Определение электрической цепи. Источники и приемники электрической энергии. Элементы электрической цепи. Схематическое изображение электрической цепи.

Параметры цепи постоянного и переменного тока. Определение магнитной цепи.

Цепи переменного тока. Активное и реактивное сопротивление. Последовательное, параллельное и смешанное соединение элементов.

##### Тема 3. Электротехнические устройства

Режим работы электроустановок.

Изменения, вносимые в схемы электрических соединений, а также изменения мест установки заземления. Эксплуатационные электрические схемы и изменения.

Защита электроустановок от перегрузки и короткого замыкания, а также защита персонала от воздействия электромагнитного поля.

Электрифицированные инструменты (электроинструменты), переносные электрические лампы, понижающие трансформаторы и преобразователи частоты электрического тока. Состояние изоляции питающих проводов и исправность заземляющего провода. Электрокабели. Электроприемники, обеспечивающие технологические процессы производства ПРВ.

##### Тема 4. Аппаратура управления и защиты

Выключатели, переключатели, рубильники, магнитные пускатели, контакторы; их назначение, устройство. Защитная аппаратура: предохранители, реле. Виды и устройства предохранителей и реле.

### 1.1.3. Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда

#### Учебно-тематический план дисциплины «Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практи- ческие занятия	
1.	Основные требования промышленной безопасности и охраны труда	0.5	0.5	-	-
2.	Производственный травматизм	0.5	0.5	-	-
3.	Производственная санитария	0.5	0.5	-	-
4.	Правила электробезопасности	0.5	0.5	-	-
5.	Противопожарная безопасность	1	1	-	-
6.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	1	1	-	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	-	-

#### Содержание дисциплины

#### «Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда»

##### Тема 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда

Основные положения Федерального закона Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», организация надзора и контроля за соблюдением требований по охране труда и промышленной безопасности. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Управление охраной труда в организации. Общественный контроль за охраной труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Организация обучения безопасности труда.

Медицинское освидетельствование работников. Предварительные и периодические медицинские осмотры.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Причины аварий и несчастных случаев при выполнении открытых горных работ. Виды травм. Технические средства их предупреждения (оградительные, ограничительные, предохранительные, блокировочные, сигнализирующие устройства).

Ответственность работников и работодателей за нарушение требований охраны труда.

Инструктажи по технике безопасности на рабочем месте стропальщика. Первичный, периодический и внеплановый инструктаж. Инструктаж по охране труда.

##### Тема 2. Производственный травматизм

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Травматизм производственный и бытовой. Основные причины, вызывающие производственный травматизм: нарушение технических, организационных и санитарно-

гигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасного ведения работ и производственной санитарии.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Виды травм. Технические средства их предупреждения (оградительные, ограничительные, предохранительные, блокировочные, сигнализирующие устройства).

### **Тема 3. Производственная санитария**

Производственная санитария.

Профессиональные заболевания, их причины и профилактика. Факторы, оказывающие вредное влияние на организм человека: загазованность и запыленность среды, вибрация, шум и др.; мероприятия по их устранению. Допустимые концентрации вредных примесей в воздухе.

Шум и вибрация, их источники. Характеристика шума по интенсивности. Влияние технологического процесса, применяемого оборудования, механизмов и приспособлений на уровень интенсивности и характер шума. Звуковая сигнализация в условиях сильного шума. Действие шума на организм человека. Заболевания органов слуха от действия шума. Основные мероприятия по уменьшению уровней шума и по предупреждению его вредного воздействия на человека.

Вибрация, ее источники и характеристика. Действие вибрации на организм человека. Допустимые уровни вибрации, меры борьбы с ней.

Требования к освещенности рабочего места.

Производственная инструкция и инструкция по охране труда лифтера.

Правила пользования лифтом.

### **Тема 4. Правила электробезопасности**

Применение электрозащитных средств (диэлектрические перчатки, боты и ковры, указатели напряжения, изолирующие штанги, переносные заземления и др.) и индивидуальные средства защиты (защитные очки, монтерские пояса и когти и др.) при обслуживании электроустановок.

Проверка исправности, отсутствия внешних повреждений, загрязнений, срока годности по штампу перед каждым применением средств защиты. Наличие электрической блокировки всех электроприводов, исключающей самозапуск механизмов после подачи напряжения питания.

Выполнение заземления в районах с большим удельным сопротивлением земли в соответствии с действующими нормами.

Электробезопасность. Виды электротравм. Меры и средства защиты от поражения электрическим током. Причины поражения электрическим током. Опасная величина тока для человека. Правила безопасной работы с электроинструментами, переносными светильниками и приборами. Приёмы освобождения от действия тока лиц, попавших под напряжение, и способы оказания им первой помощи.

### **Тема 5. Противопожарная безопасность**

Основные причины возникновения пожаров. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами). Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения.

Пожарные посты. Действия лифтера при возникновении пожара. Особенности тушения пожаров, возникающих в результате короткого замыкания электропроводки. Эвакуация пострадавших (подробно рассматривается в теме 1.2.3.) и материальных средств.

## Тема 6. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

Правила оказания первой помощи при несчастных случаях (ушибах, переломах, ожогах, повреждениях кожного покрова, поражения электрическим током, отравлениях). Правила проведения искусственного дыхания, остановки кровотечения, транспортировки пострадавших.

Способы освобождения пострадавших от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшему от действия электрического тока и других травмирующих факторов.

### 1.2. Специальный курс

#### 1.2.1. Лифтовое оборудование: устройство, порядок и проведение осмотра лифтов

##### Учебно-тематический план дисциплины

##### «Лифтовое оборудование: устройство, порядок и проведение осмотра лифтов»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов.	6	6	-	-
2.	Порядок и проведение осмотра лифтов	6	2	4	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

##### Содержание дисциплины

##### «Лифтовое оборудование: устройство, порядок и проведение осмотра лифтов»

#### Тема 1. Общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов.

Виды лифтов: лифты пассажирские, грузовые, коттеджные, для гостиниц, жилых комплексов, торговых комплексов и пр. Назначение лифтов. Характеристики пассажирских и грузовых лифтов. Типовое устройство лифтов. Устройство обслуживаемых лифтов. Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов.

#### Тема 2. Порядок и проведение осмотра лифтов

Порядок и технология проведения осмотра лифтов. Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках. Порядок проверки. Порядок проверки и использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта. Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации.

Классификация и характеристика неисправностей. Неисправности, при которых лифт должен быть отключен. Порядок оформления выявленных неисправностей, влияющих на

безопасную эксплуатацию лифта.

Приемка лифта после монтажа и капитального ремонта.

Диспетчеризация лифтов.

**Практическое занятие:** Диспетчеризация лифтов. Приемка лифтов. Ведение документации.

### 1.2.2. Технология выполнения работ по профессии

#### Учебно-тематический план дисциплины «Технология выполнения работ по профессии»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Эксплуатация лифта	8	4	4	-
2.	Подготовка к смене и ее завершение.	8	4	4	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

#### Содержание дисциплины

##### «Технология выполнения работ по профессии»

#### Тема 1. Эксплуатация лифтов.

Правила пользования различными видами лифтов, отличными по устройству и назначению.

Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743. Новые правила эксплуатации лифтов. Использование лифта при условии включения сведения о нём в реестр.

Правила безопасного использования лифтов. Условия использования и неиспользования лифта.

Декларация о соответствии лифта требованиям технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов».

Текущий надзор за эксплуатацией лифта.

**Практическое занятие:** алгоритм осуществления текущего надзора за лифтом.

#### Тема 2. Подготовка к смене и ее завершение.

Оформление отчетной документации при подготовке к смене и ее завершению. Подготовка и передача рабочего места. Информирование сменного специалиста о текущей ситуации.

**Практическое занятие:** Оформление отчетной документации при подготовке к смене и ее завершению.

### 1.2.3. Взаимодействие с пассажирами в нештатных ситуациях: переговоры, безопасные методы эвакуации, оказание первой медицинской помощи

#### Учебно-тематический план дисциплины «Взаимодействие с пассажирами в нештатных ситуациях: переговоры, безопасные методы эвакуации, оказание первой медицинской помощи»

№ п/п	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Характеристика нештатных ситуаций	1	1	-	-
2.	Переговоры с пассажирами	1	-	1	-
3.	Эвакуация пассажиров	2	1	1	-
4.	Оказание первой медицинской помощи	8	2	6	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
<b>Экзамен</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>экзамен</b>

#### Содержание дисциплины

#### «Взаимодействие с пассажирами в нештатных ситуациях: переговоры, безопасные методы эвакуации, оказание первой медицинской помощи»

##### Тема 1. Характеристика нештатных ситуаций.

Понятие нештатной ситуации. Виды нештатных ситуаций. Признаки нештатных ситуаций и связанный с ними порядок действия.

##### Тема 2. Переговоры с пассажирами (практическое занятие)

Порядок использования звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи в нештатных ситуациях. Приемы психологической поддержки пассажиров, оказавшихся в нештатной ситуации.

##### Тема 3. Эвакуация пассажиров.

Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов. Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифтов.

Порядок информирования соответствующих служб (лиц) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта.

**Практическое занятие:** Порядок проведения работ по освобождению пассажиров из остановившейся кабины лифта с учетом типов и моделей обслуживаемых лифтов. Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифтов.

##### Тема 4. Оказание первой медицинской помощи.

Понятие первой медицинской помощи. Оказание первой медицинской помощи при ожогах, электротравмах, кровотечениях и прочих повреждениях.

**Практическое занятие:** Оказание первой медицинской помощи при ожогах, электротравмах, кровотечениях, переломах.

## 2. Практическое обучение

### 2.1. Обучение на учебном участке

#### Учебно-тематический план практического обучения на учебном участке

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ, пожарной безопасности, электробезопасности	1	1	-	-
2.	Ознакомление с лифтовым хозяйством и подготовка его к работе	1	1	-	-
3.	Осмотр лифта и заполнение отчетной документации	12		12	-
4.	Выявление неисправностей и соответствующий порядок работы	12		12	-
5.	Эксплуатация лифта	12	-	12	-
6.	Действия в нестандартных ситуациях	10	-	10	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>48</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>-</b>

#### Содержание программы практического обучения на учебном участке

##### Тема 1. Вводное занятие.

Ознакомление с рабочим местом, правилами внутреннего трудового распорядка, условиями труда, формами организации труда, режимами работы.

Инструктаж по безопасному ведению работ, пожарной безопасности, электробезопасности.

##### Тема 2. Ознакомление с лифтовым хозяйством и подготовка его к работе.

Инструктаж о порядке выполнения работ по подготовке лифта к работе.

##### Тема 3. Осмотр лифта и заполнение отчетной документации.

Проверка исправности замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины лифта. Проверка исправности подвижного пола, реверса привода дверей. Проверка исправности действия аппаратов управления в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках, световой и звуковой сигнализации. Проверка исправности двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местонахождением обслуживающего персонала.

Проверка точности остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз.

Проверка наличия освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок.

Проверка целостности оборудования лифта.

Проверка исправности замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта.

Проверка наличия предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом.

Ведение отчетной документации по ежемесячному осмотру лифта.

**Тема 4. Выявление неисправностей и соответствующий порядок работы.**

Определение неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта.

Внесение необходимых записей в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта.

**Тема 5. Эксплуатация лифта.**

Безопасные приемы выполнения работ. Правила пользования лифтом.

**Тема 6. Действия в нештатных ситуациях.**

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.

Порядок вызова медицинской службы при необходимости.

**2.2. Обучение на производстве**

**Учебно-тематический план практического обучения на производстве**

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	из них:		
			лекции	практические занятия	
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, промышленной безопасности на предприятии	2	2	-	-
2.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных профессиональным стандартом по профессии «Лифтер» 2 разряда.	46	-	46	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>48</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>-</b>
<b>Консультация</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Квалификационный экзамен</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>экзамен</b>

## Содержание программы практического обучения на производстве

### **Тема 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, промышленной безопасности на предприятии**

Экскурсия по предприятию. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, промышленной безопасности на предприятии. Знакомство с внутренним трудовым распорядком.

### **Тема 2. Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных профессиональным стандартом по профессии «Лифтер» 2 разряда.**

Ежесменный осмотр лифта.

Управление лифтом несамостоятельного пользования (грузовым, больничным, пассажирским).

Принятие мер при обнаружении неисправностей лифта.

Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю);
- 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);
- при отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения.

Требования, предъявляемые к должности «Мастер производственного обучения»:

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю);
- дополнительное профессиональное образование с присвоением квалификации «Лифтер» 2 разряда;
- опыт работы по профессии «Лифтер» не менее 2 лет.

### **Организация учебного процесса**

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения на производстве составляет 1 астрономический час (60 минут) в соответствии с Трудовым законодательством РФ.

Практическое обучение и практические занятия проводятся на материальной и технической базе предприятий г. Челябинска и Челябинской области согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

Обучение проводится:

*При очной форме обучения:*

1. В форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе учебного центра с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение).
2. В форме практических занятий на предприятиях г. Челябинска и Челябинской области согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

*При очно-заочной форме обучения:*

1. В форме онлайн занятий – вебинаров с использованием информационно – телекоммуникационной сети Интернет (теоретическое обучение).
2. Путем изучения теоретического учебно – методического материала «Фрезеровщик» в дистанционном портале «Прометей» (теоретическое обучение).
3. В форме практических занятий на предприятиях г. Челябинска и Челябинской области согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:
  - лекция,
  - объяснение,
  - беседа,
  - дискуссия.
2. Наглядные:
  - иллюстрация,
  - демонстрация видеофильмов.
3. Практические:
  - упражнения,
  - практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Информационно-методические условия реализации Программы включают:

- Программу переподготовки по профессии рабочих «Лифтер 2 разряда»;
- Учебный план;
- Календарный график учебного процесса;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий.

Материально-технические условия реализации Программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

### Материально-технические условия реализации Программы

<b>Технические средства обучения</b>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
Дистанционный курс «Лифтер» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Информационные материалы, электронные плакаты</b>		
Чтение чертежей	штук	1
Электротехника	штук	1
Охрана труда	штук	1
Основы механики	штук	1
Лифт пассажирский	штук	1
Лифт грузовой	штук	1
Схема эвакуации пассажиров из пассажирского лифта	штук	1
<b>Оборудование</b>		
Лифт пассажирский	штук	1
Лифт грузовой	штук	1

### Перечень материалов по теме «Оказание первой помощи» дисциплины 1.1.3. «Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда»

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
---------------------------------	-------------------	------------

<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
Дистанционный курс «Оказание первой помощи» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
<b>Оборудование</b>		
Манекен «Гоша» для оказания первой помощи	штук	1
Носилки складные переносные	штук	1

## ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы сопровождается проведение двух видов аттестации: промежуточной и итоговой.

Промежуточная аттестация проводится для установления уровня достижения результатов освоения «Специального курса» по учебному плану. Если посредством проведения промежуточной аттестации формируются неудовлетворительные результаты по определенным курсам, предметам, модулям или же дисциплинам, то такие результаты признаются академической задолженностью.

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена с использованием тестовых заданий.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу.

Проверка теоретических знаний осуществляется в учебном классе на территории Учебного центра АНО ДПО «Учебный центр Перспектива». Практическую квалификационную работу обучающиеся выполняют на предприятиях г. Челябинска и Челябинской области согласно Договору на оказание услуг по прохождению производственной практики и (или) Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители ЖКХ и других предприятий.

### Критерии оценки теста для промежуточного экзамена

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

Оцениваемый показатель	Оценка		
	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Процент набранных баллов из 100% возможных	55 % и более	70 % и более	85 % и более
Количество тестовых заданий: 66	От 36 до 45	От 46 до 55	От 56 и более

## Критерии оценки квалификационного экзамена

### Критерии оценки теоретических знаний

**Оценкой «отлично»** оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы.

**Оценка «хорошо»** выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями, по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе или действии.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками выполнил, как теоретическую часть, так и практическую, продемонстрировав слабо освоенные умения. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил вопрос, не смог в полной мере продемонстрировать умения и практические навыки, допустив серьезные ошибки. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы. При оценке «неудовлетворительно» обучающемуся предоставляется возможность пересдать экзамен один раз.

### Критерии оценки практической квалификационной работы

№	Критерий оценивания	Описание условий выполнения и оценки	Максимальная оценка
1	Этап 1. Подготовка к выполнению работы. Организация рабочего места. Этап 2. Процесс профессионального действия. Этап 3. Оценка качества выполнения работы.	1. Подготовка к основной деятельности произведена в полном объеме: соблюдены требования к охране труда, электробезопасности, устранены возможные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано правильно, согласно Инструкции. 2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен в полном объеме, безошибочно. 3. Обучающийся самостоятельно, без напоминания, безошибочно произвел оценку качества выполненной работы.	5 баллов
2	Этап 1. Подготовка к	1. Подготовка к основной	4 балла

	<p>выполнению работы.          Организация рабочего места.          Этап 2. Процесс профессионального действия.          Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p>	<p>деятельности произведена в достаточном для безопасной работы объеме: соблюдены основные требования к охране труда, электробезопасности, устранены основные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано правильно, согласно Инструкции.          2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен в полном объеме, с незначительными ошибками.          3. Обучающийся самостоятельно, без напоминания, произвел оценку качества выполненной работы. При имеющихся дефектах определил причины их появления, рассказал о способах их предупреждения и устранения.</p>	
3	<p>Этап 1. Подготовка к выполнению работы.          Организация рабочего места.          Этап 2. Процесс профессионального действия.          Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p>	<p>1. Подготовка к основной деятельности произведена в не в полном объеме: соблюдены отдельные требования к охране труда, электробезопасности, устранены возможные вредные факторы, при необходимости подготовлены к использованию средства индивидуальной защиты. Рабочее место организовано с ошибками и некоторыми нарушениями Инструкции.          2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен удовлетворительно, с ошибками.          3. Обучающийся с ошибками произвел оценку качества выполненной работы. При имеющихся дефектах определил ошибочно или некоторые причины их появления, рассказал об 1-2 способах их предупреждения и устранения.</p>	3 балла
4	<p>Этап 1. Подготовка к выполнению работы.          Организация рабочего места.          Этап 2. Процесс профессионального действия.          Этап 3. Оценка качества выполнения работы.</p>	<p>1. Подготовка к основной деятельности произведена частично: не соблюдены требования к охране труда, электробезопасности, не устранены возможные вредные факторы, при необходимости не подготовлены к использованию средства</p>	2 балла

		<p>индивидуальной защиты. Рабочее место организовано неправильно или с грубыми нарушениями согласно Инструкции.</p> <p>2. Процесс профессиональной деятельности осуществлен со значительными ошибками (или) и не в полном объеме.</p> <p>3. Обучающийся по напоминанию, с ошибками произвел оценку качества выполненной работы либо не смог этого сделать. При имеющихся дефектах не определил причины их появления, не рассказал о способах их предупреждения и устранения либо сделал это неправильно.</p>	
	<p>Оценка «отлично»</p> <p>Оценка «хорошо»</p> <p>Оценка «удовлетворительно»</p> <p>Оценка «неудовлетворительно»</p>	<p>5 баллов</p> <p>4 балла</p> <p>3 балла</p> <p>2 балла</p>	

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Нормативно-правовая база:

1. Должностные инструкции по подразделениям предприятия и отраслям деятельности (подготовлено экспертами компании "Гарант")
2. Постановление Минтруда РФ от 12 февраля 2002 г. N 9 "Об утверждении Межотраслевых типовых инструкций по охране труда для работников розничной торговли". Типовая инструкция для лифтера грузового малого лифта.
3. Профстандарт: 40.212 Лифтер - оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 198н.
4. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 22 мая 2000 г. N 26)
5. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.

### Литературные источники:

1. Архангельский Г. Г. Гидравлические лифты. Конструкция, монтаж и обслуживание. Учебное пособие / Г.Г. Архангельский. - Москва: Машиностроение, 2015. - 272 с.
2. Бродский М. Г. Безопасная эксплуатация лифтов / М.Г. Бродский, И.М. Вишневецкий, Ю.В. Грейман. - М.: Недра, 2015. - 264 с.
3. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования. ГЭСНмр-2021. Часть 1. Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов. - М.: ФГУ ФЦЦС, 2009. - 643 с.
4. Полетаев А.А. Пособие по эксплуатации лифтов / А.А. Полетаев. - М.: Стройиздат, 2013. - 128 с.
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов ПБ 10-558-03. - Москва: Машиностроение, 2013. - 160 с.
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. ПБ 10-558-03. - М.: ДЕАН, 2008. - 176 с.
7. Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. Сборник документов. - М.: ДЕАН, 2010. - 185 с.

8. Технический регламент о безопасности лифтов. - Москва: Наука, 2020. - 147 с.
9. Чутчиков П.И. Ремонт лифтов / П.И. Чутчиков. - М.: Стройиздат, 2013. – 271 с.

#### **Периодические издания:**

1. Как обеспечить безопасную эксплуатацию лифтов в медицинских организациях (С.А. Егоров, журнал "Охрана труда и пожарная безопасность в учреждениях здравоохранения" № 7, июль 2018 г.).

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Официальный сайт ОАО «Карачаровский механический завод». [www.kmzlift.ru](http://www.kmzlift.ru).
2. Официальный сайт МГУП «Мослифт». [www.moslift.ru](http://www.moslift.ru).
3. Официальный сайт РУП завод «Могилёвлифтмаш». [www.liftmach.by](http://www.liftmach.by).
4. Официальный сайт ОАО «Щербинский лифтостроительный завод». [www.shlz.ru](http://www.shlz.ru).
5. Сайт ОАО «Щербинский лифтостроительный завод». [www.shlz.ru](http://www.shlz.ru).
6. <http://www.liftes.ru>
7. <http://www.prolift.ru>

## ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных средств по Программе состоит из двух частей.

1. Оценочные средства промежуточной аттестации, представленные тестовыми заданиями.
2. Оценочные средства для квалификационного экзамена: в виде экзаменационных билетов для проверки теоретических знаний и набора заданий для практической квалификационной работы.

### Тестовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине «Специальный курс» профессии «Лифтер» 2 разряда

*Инструкция для обучающихся: Каждый последующий вопрос имеет один или несколько правильных вариантов ответов. Выберите верные.*

*Правильный ответ выделен \*.*

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением Технического регламента о безопасности лифтов?  
А) МЧС России  
Б) \*Ростехнадзор  
В) Минпромторг России  
Г) Минприроды России
2. Когда проводится визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта?  
А) При частичном техническом освидетельствовании  
Б) \*При периодическом техническом освидетельствовании  
В) После замены системы управления лифта  
Г) После замены противовеса
3. Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пункта?  
А) \*Не допускается  
Б) Допускается при наличии системы идентификации поступающей сигнализации с лифта  
В) Допускается в случаях, определенных эксплуатационной документацией изготовителя  
Г) Допускается
4. В какой форме аккредитованная испытательная лаборатория проводит оценку соответствия?  
А) В форме периодического технического освидетельствования лифта  
Б) В форме частичного технического освидетельствования лифта  
В) В форме экспертизы промышленной безопасности технических устройств (лифта)

Г) \*В форме полного технического освидетельствования лифта

5. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением Технического регламента о безопасности лифтов?

А) МЧС России

Б) \*Ростехнадзор

В) Минприроды России

Г) Минпромторг России

6. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?

А) Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения

Б) \*Штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы, нерабочие поверхности которых должны быть окрашены в желтый цвет

В) Элементы лебедки, поверхности которых окрашены в красный цвет

Г) Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки

7. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?

А) Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины

Б) \*Штурвалом для ручного перемещения кабины с усилием, необходимым для перемещения кабины с номинальной нагрузкой вверх, не превышающим 235 Н

В) Съёмным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности

Г) Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины

8. Кем определяется необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?

А) \*Эксплуатирующей организацией

Б) Органами Ростехнадзора

В) Специализированной организацией

Г) Органами местного самоуправления

Д) Владельцем здания

9. В каком документе оформляются положительные результаты технического освидетельствования модернизированного лифта?

А) Если лифт отработал не более половины срока службы, только в "Акте периодического технического освидетельствования лифта", если более половины срока - вносятся в паспорт лифта

Б) В сертификате соответствия

В) \*В паспорте лифта

Г) В Заключении экспертизы промышленной безопасности о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта

10. На какие лифты распространяется действие Технического регламента о безопасности лифтов?

А) На все перечисленные виды лифтов

Б) На лифты, устанавливаемые на судах и иных плавучих средствах, на платформах для разведки и бурения на море

В) На лифты, устанавливаемые на самолетах и других летательных аппаратах

Г) На лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности

Д) \*На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории Российской Федерации

11. Кто должно соответствовать параметрам лифта по напряжению и частоте питающей сети, токовым нагрузкам, а также условиям его эксплуатации, хранения и транспортирования?

А) \*Техническая характеристика электрического оборудования и его исполнение

Б) Устройство с ручным приводом, прерывающим электропитание соответствующих электрических цепей лифта

В) Вводное устройство электрического оборудования лифта

Г) Система освещения помещений для размещения оборудования лифта

12. Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь электромеханики, допущенные к самостоятельной работе?

А) II или III группу

Б) \*III группу

В) Не ниже IV группы

Г) II группу

13. Кто не является владельцем лифта?

А) Собственник (собственники) здания (сооружения) или его части, в котором находится лифт, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится здание (сооружение)

Б) Местная администрация, в хозяйственном ведении которой находятся сооружения, оборудованные лифтами.

В) Организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится здание (сооружение) в котором находится лифт

Г) \*Специализированная лифтовая организация

14. С какой периодичностью лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?

- А) Сроки периодического технического освидетельствования устанавливаются эксплуатирующей организацией
- Б) Не реже одного раза в 6 месяцев
- В) Не реже одного раза в три года
- Г) \*Не реже одного раза в 12 месяцев
15. Замена или установка устройств безопасности является основанием ...
- А) Для проведения визуального и измерительного контроля
- Б) \*Для проведения частичного технического освидетельствования
- В) Для проведения полного технического освидетельствования
- Г) Для проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта
- Д) Для проведения приемочных испытаний комиссией в присутствии представителя органа Ростехнадзора
16. Какие данные не включаются в Паспорт лифта?
- А) Основные технические характеристики лифта
- Б) Сведения об устройствах безопасности
- В) \*Сроки проведения технического освидетельствования
- Г) Срок службы лифта
- Д) Сведения об изготовителе
17. Что из перечисленного не является целью установки ограждения отводных блоков и звездочек?
- А) Предотвращение травм обслуживающего персонала
- Б) Предотвращение спадания тяговых элементов с блоков и звездочек
- В) \*Предотвращение загрязнения тяговых элементов
- Г) Предотвращение попадания предметов между тяговыми элементами и блоками или звездочкам
18. В какие сроки проводится периодическая проверка знаний электромехаников, лифтеров, диспетчеров?
- А) Один раз в 12 месяцев после прохождения дополнительной теоретической подготовки
- Б) Один раз в 2 года после прохождения дополнительного инструктажа
- В) Один раз в 6 месяцев после прохождения обучения
- Г) \*Не реже одного раза в 12 месяцев
19. В какой аттестационной комиссии проводится периодическая проверка знаний электромехаников, лифтеров, диспетчеров?
- А) В аттестационной комиссии специализированной организации, обслуживающей лифт
- Б) В комиссии организации с участием инспектора Ростехнадзора

В) \*В аттестационной комиссии организации, в штате которой он числится, или комиссии организации, осуществляющей обучение

Г) В территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора

20. Когда проводится визуальный и измерительный контроль установки оборудования лифта?

А) \*При периодическом техническом освидетельствовании

Б) После замены противовеса

В) При частичном техническом освидетельствовании

Г) После замены системы управления лифта

21. Что входит в понятие "Ввод лифта в эксплуатацию" в соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов?

А) \*Событие, фиксирующее готовность лифта к использованию по назначению и документально оформленное в порядке, установленном техническим регламентом

Б) Событие, фиксирующее соответствие характеристик устройств безопасности лифта, оформленное документально

В) Событие, фиксирующее готовность лифта к использованию по назначению

Г) Событие, фиксирующее соответствие оборудования лифта условиям эксплуатации

22. Какие устройства должны быть предусмотрены на крыше кабины?

А) Розетка для подключения переносного аппарата двухсторонней связи

Б) \*Аппараты управления, устройство останова лифта, электрическая розетка В) Устройство останова лифта

23. Для какой из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?

А) Аварийной сигнализации

Б) Двухсторонней переговорной связи из кабины

В) \*Освещения помещений для размещения оборудования

Г) Вентиляции кабины

Д) Вызова обслуживающего персонала из кабины

24. Что должно указываться на маркировке многослойного стекла, используемого для ограждения дверей лифта?

А) Тип стекла, механическая прочность

Б) Владелец лифта

В) Маркировка стекла, дата испытаний

Г) \*Название и торговая марка фирмы - поставщика стекла, тип стекла, его маркировка

25. Кем осуществляется обслуживание лифта?

А) Исключительно специализированной организацией

- Б) \*Лифтером
- В) Оператором - диспетчером ОДС
- Г) Электромехаником

26. В течение какого срока и кто обеспечивает проведение экспертизы лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу "Технического регламента о безопасности лифтов", но не отработавшего назначенный срок службы, изготовленного до 1992 года?

- А) Специализированная лифтовая организация обеспечивает проведение экспертизы лифта с даты вступления в силу технического регламента в сроки, не превышающие 5 лет
- Б) Эксплуатирующая организация обеспечивает проведение экспертизы лифта с даты вступления в силу технического регламента в сроки, не превышающие 7 лет
- В) \*Владелец лифта обеспечивает проведение экспертизы лифта с даты вступления в силу технического регламента в сроки, не превышающие 5 лет
- Г) Владелец лифта обеспечивает проведение экспертизы лифта с даты вступления в силу технического регламента в сроки, не превышающие 7 лет

27. Какое из приведенных требований к работе механического тормоза является не верным?

- А) При питании электродвигателя непосредственно от сети переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения
- Б) \*Замыкание токоведущих частей электрического привода тормоза (электромагнита и т.п.) на корпус должно препятствовать наложению механического тормоза после отключения электродвигателя
- В) При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины
- Г) При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя постоянного тока, каждая остановка кабины должна сопровождаться наложением механического тормоза

28. Какие устройства безопасности лифта не подлежат обязательной сертификации?

- А) Замок двери шахты
- Б) Ограничитель скорости
- В) Ловители
- Г) \*Концевой выключатель
- Д) Буфер

29. Какой устанавливается срок службы лифта при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу "Технического регламента о безопасности лифтов"?

- А) Устанавливается равным 20 годам со дня ввода его в эксплуатацию

- Б) Устанавливается равным 15 годам со дня ввода его в эксплуатацию
- В) Устанавливается равным 15 годам со дня вступления в силу "Технического регламента о безопасности лифтов"
- Г) \*Устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию
30. У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери?
- А) У пассажирского лифта
- Б) \*Только у грузового лифта, в котором не допускается транспортировка пассажиров
- В) У грузового лифта, в котором допускается транспортировка пассажиров
- Г) У любого лифта
31. Допускается ли сращивание тяговых элементов?
- А) Допускается, если используется полиспастная подвеска
- Б) Допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество
- В) \*Не допускается
- Г) Допускается, если число тяговых элементов более двух
32. При аттестации какого обслуживающего персонала обязательно присутствие представителя органа Ростехнадзора?
- А) Диспетчеров
- Б) \*Электромехаников
- В) Электромонтеров
- Г) Лифтеров
33. Когда лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?
- А) После замены устройств безопасности лифта
- Б) \*В течение всего срока эксплуатации, не реже одного раза в 12 месяцев
- В) После изменения принципиальной электрической схемы
- Г) После замены или установки лифтового оборудования
34. Что входит в понятие "Специализированная лифтовая организация" в соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов?
- А) Управляющая компания, обеспечивающая содержание лифта в исправном состоянии
- Б) Организация, на балансе которой находится лифт, и имеющая в своем составе службу по техническому обслуживанию и ремонту лифта
- В) \*Организация, осуществляющая один или несколько видов деятельности по проектированию, производству, монтажу (демонтажу), техническому обслуживанию, ремонту, модернизации и диспетчерскому контролю лифтов
- Г) \*На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории Российской Федерации

35. Какие события не должны происходить при перегрузке лифта?
- А) \*Автоматические двери лифта при перегрузке должны блокироваться
  - Б) Предотвращение движения кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг
  - В) Двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми
  - Г) Должен включаться сигнал "Лифт перегружен"
36. С какой периодичностью проводится проверка знаний по электробезопасности электромехаников, лифтеров, диспетчеров?
- А) \*Не реже одного раза в 12 месяцев
  - Б) Не реже одного раза в 6 месяцев
  - В) Не реже одного раза в 3 года
  - Г) Не реже одного раза в 5 лет
37. Кем вносятся в паспорт лифта результаты частичного технического освидетельствования?
- А) \*Специалистом органа по сертификации лифта
  - Б) Представителем территориального органа Ростехнадзора
  - В) Механиком эксплуатирующей организации
  - Г) Специалистом, назначенным по организации ответственным за содержание лифта в исправном состоянии
38. На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?
- А) \*Не менее 1 часа
  - Б) Не менее 30 мин
  - В) Не менее 10 часов
  - Г) Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации
39. Каким устройством приводятся в действие ловители кабины?
- А) Ограничителем скорости противовеса
  - Б) Устройство, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью не более 1,0 м/с
  - В) \*Своим ограничителем скорости
  - Г) Ограничителем скорости уравновешивающего устройства кабины
40. Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе электромехаников, лифтеров, диспетчеров?
- А) Устным распоряжением руководства организации при наличии у них удостоверения о проведенной проверке знаний по электробезопасности

- Б) \*Приказом по организации при наличии у них удостоверения об аттестации
- В) Распоряжением, после стажировки в течение 15 смен
- Г) Устным распоряжением владельца лифта
41. Какое требование к дверям шахты является неверным?
- А) Высота в свету проема двери шахты и кабины лифта, допускающего транспортировку людей, должна быть не менее 2 м
- Б) При отсутствии реверса кинетическая энергия двери шахты и жестко связанных с нею элементов при средней скорости закрывания должна быть не более 4 Дж
- В) \*Усилие, развиваемое створками автоматической дверей, при их воздействии на препятствие, находящееся в дверном проеме, не должно превышать 150 Н
- Г) В лифте, у которого предусмотрена возможность самостоятельного освобождения пользователей из кабины лифта, находящейся в зоне отпирания дверей шахты, усилие открывания дверей кабины лифта должно быть не более 300 Н
42. Что должно соответствовать параметрам лифта по напряжению и частоте питающей сети, токовым нагрузкам, а также условиям его эксплуатации, хранения и транспортирования?
- А) Устройство с ручным приводом, прерывающим электропитание соответствующих электрических цепей лифта
- Б) Вводное устройство электрического оборудования лифта
- В) Система освещения помещений для размещения оборудования лифта
- Г) \*Техническая характеристика электрического оборудования и его исполнение
43. Какими ловителями и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?
- А) Ловителями резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
- Б) \*Ловителями плавного торможения, если номинальная скорость более 1 м/с
- В) Ловителями резкого торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих
- Г) Ловителями резкого торможения, если номинальная скорость лифта  $0,63 + 1$  м/с
44. При каком условии не должно осуществляться движение при управлении с крыши кабины?
- А) При предотвращении воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой
- Б) \*При отключенном сигнале "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом
- В) При постоянном воздействии на аппарат управления
- Г) При исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины
- Д) При замкнутых контактах электрических устройств безопасности
45. Какие из перечисленных сведений могут не указываться в кабине лифта?

- А) Вместимость (количество человек)
  - Б) \*Телефон обслуживающей организации
  - В) Фирма - изготовитель лифта
  - Г) Грузоподъемность в кг
46. Кем осуществляется декларирование соответствия лифта?
- А) Аккредитованной испытательной лабораторией
  - Б) Эксплуатирующей организацией
  - В) Владельцем лифта
  - Г) \*Специализированной лифтовой организацией
47. Что такое "Буфер" в соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов?
- А) \*Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения
  - Б) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
  - В) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
  - Г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом
48. Какие из перечисленных сведений должны быть указаны на табличке ловителя?
- А) \*Фирма - производитель данного ловителя, идентификационный номер
  - Б) Наименование данного ловителя
  - В) Фирма - производитель данного ловителя, идентификационный и заводской номер
  - Г) Дата опломбирования ловителя с регулируемым усилием торможения изготовителем
49. Где производится обучение электромехаников, лифтеров и диспетчеров?
- А) На предприятии при наличии своей аттестационной комиссии
  - Б) \*В учебных заведениях и других организациях, располагающих базой для теоретического и практического обучения, необходимым числом штатных специалистов (преподавателей), аттестованных в порядке, установленном Ростехнадзором
  - В) В организациях (подразделениях организаций), имеющих соответствующую аккредитацию и занимающихся подготовкой кадров в области деятельности, на которую распространяются требования настоящих Правил
  - Г) В территориальных органах Ростехнадзора
50. Какая документация поставляется вместе с лифтом?

- А) Документация по эксплуатации, содержащая краткое описание лифта, указания по его осмотру, техническому обслуживанию и ремонту, методику безопасной эвакуации людей из кабины
- Б) Документация по монтажу лифта, содержащая указания по его сборке, наладке и регулировке
- В) Копии сертификатов соответствия, выданные на лифт и устройства безопасности лифта
- Г) \*Вся перечисленная документация
- Д) Паспорт лифта

51. В каком документе оформляются положительные результаты технического освидетельствования модернизированного лифта?

- А) \*В паспорте лифта
- Б) В Заключении экспертизы промышленной безопасности о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта
- В) В сертификате соответствия
- Г) Если лифт отработал не более половины срока службы, только в "Акте периодического технического освидетельствования лифта", если более половины срока - вносятся в паспорт лифта

52. Что такое "Ловители" в соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов?

- А) \*Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- Б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- В) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом
- Г) Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения

53. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?

- А) \*Кабина и крыша кабины
- Б) Машинное помещение
- В) Шахта лифта
- Г) Блочное помещение
- Д) Прямок

54. Кем осуществляется техническое обслуживание, ремонт, модернизация и диспетчерский контроль лифтов?

- А) Эксплуатирующей организацией
- Б) Организациями, имеющими соответствующую лицензию
- В) \*Специализированными лифтовыми организациями
- Г) Организациями, имеющими разрешение Ростехнадзора

55. Какие общие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности лифта?

- А) Наличие средств для обеспечения возможности пассажирам безопасно покинуть кабину при угрозе возникновения пожара и при пожаре в здании (сооружении)
- Б) Наличие средств и (или) мер для обеспечения электробезопасности пользователей и обслуживающего персонала при их воздействии на аппараты управления лифтом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям лифта
- В) Наличие средств для ограничения перемещения кабины за пределы крайних рабочих положений (этажных площадок)
- Г) Недоступность непосредственно для пользователей и посторонних лиц оборудования лифта, установленного в машинном и блочном помещениях, а также в шахте лифта
- Д) \*Все перечисленные требования

56. Какой должна быть максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины при эксплуатационных режимах работы для пассажирских и грузовых лифтов, доступных для людей?

- А) Не должна превышать  $1,0 \text{ м/с}^2$
- Б) Не должна превышать  $1,2 \text{ м/с}^2$
- В) \*Не должна превышать  $2,0 \text{ м/с}^2$
- Г) Не должна превышать  $1,5 \text{ м/с}^2$

57. В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины при эксплуатационных режимах работы?

- А) В пределах  $\pm 0,025 \text{ м}$
- Б) В пределах  $\pm 0,015 \text{ м}$
- В) \*В пределах  $\pm 0,035 \text{ м}$
- Г) В пределах  $\pm 0,050 \text{ м}$

58. Какую нагрузку должны выдерживать двери шахты, двери кабины, стены купе кабины лифта?

- А) Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта
- Б) \*Нагрузку в  $300 \text{ Н}$ , равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью  $5 \text{ см}^2$ , приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более  $15 \text{ мм}$ .

В) Нагрузку в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см<sup>2</sup>, приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более 15 мм.

Г) Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта

59. Чем из перечисленного можно не снабжать ограничитель скорости?

А) Табличкой с идентификационным номером

Б) Табличкой фирмы - изготовителя данного ловителя

В) Указателем направления вращения, соответствующего включению ловителей

Г) Табличкой со скоростью срабатывания ограничителя скорости

Д) \*Табличкой с заводским номером и телефоном обслуживающей организации

60. Каким должно быть напряжение переносных ламп?

А) Не более 24 В

Б) Не более 50 В

В) Не более 250 В

Г) \*Не более 42 В

61. Целью установки буферов для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой, является...

А) Ограничение горизонтального перемещения противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих

Б) Только ограничение перемещения кабины и противовеса вниз

В) \*Ограничение перемещения кабины и противовеса вниз и ограничение перемещения кабины вверх

Г) Предупреждение обрыва или нерегламентированной вытяжки каната

62. Каким способом осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее эквивалентный уровень безопасности?

А) Посредством зацепления за крюк

Б) Посредством трения и натяжения

В) \*Посредством заклинивания

Г) С использованием прижимной планки

Д) Посредством сращивания

63. Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?

А) \*Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."

Б) Предупреждающими плакатами

В) Табличкой с указанием напряжения

Г) Предписывающими плакатами

64. Каким должно быть напряжение питания цепей управления лифта, освещения, розеток для подключения переносного инструмента?

- А) Не более 380 В
- Б) Не более 660 В
- В) Не более 440 В
- Г) \*Не более 250 В

65. При каких условиях допускается применение тяговых элементов, отличных от стальных проволочных канатов, пластинчатых или приводных роликовых (втулочных) цепей для подвески кабины, противовеса или уравновешивающего устройство кабины?

- А) При условии, что они имеют правила браковки
- Б) При условии, что они согласованы с организацией-производителем лифта
- В) При условии, что они имеют приведенный диаметр, установленный для стальных канатов
- Г) \*При условии, что они обеспечивают уровень безопасности не ниже, чем при использовании стальных канатов или цепей, в том числе коэффициент запаса прочности, установленный для стальных канатов

66. Кем вносятся в паспорт лифта результаты частичного технического освидетельствования?

- А) Представителем территориального органа Ростехнадзора
- Б) \*Специалистом органа по сертификации лифта
- В) Специалистом, назначенным по организации ответственным за содержание лифта в исправном состоянии
- Г) Механиком эксплуатирующей организации

### **Экзаменационные билеты для проверки знаний обучающихся по профессии**

#### **«Лифтер» 2 разряда**

Экзаменационные билеты являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателем Учебного центра, рассматриваться на заседании педагогического совета и утверждаться директором.

#### *Билет 1*

1. Назначение и устройство шахты лифта.
2. Обязанности лифтера в начале смены.
3. Полное техническое освидетельствование лифта.
4. Порядок допуска к обслуживанию лифта.
5. Оказание первой помощи при переломах.

#### *Билет 2*

1. Назначение и устройство приямка.
2. Порядок проверки лифта при ежесменном осмотре.
3. Эвакуация пассажиров из кабины лифта с автоматическим приводом дверей.
4. Оказание первой помощи при кровотечениях.
5. Действия лифтера при аварии или несчастном случае в лифте.

*Билет 3*

1. Назначение, устройство и принцип действия ограничителя скорости.
2. Классификация лифтов по их назначению.
3. Обязанности лифтера в начале смены.
4. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
5. Полное техническое освидетельствование лифта.

*Билет 4*

1. Назначение, устройство и принцип действия ловителей.
2. Номинальная грузоподъемность и скорость движения кабины.
3. Обязанности лифтера во время работы лифта.
4. Наложение жгутов и повязок при кровотечениях.
5. Оборудование, расположенное в машинном помещении.

*Билет 5*

1. Устройство ДШ и требования к ним.
2. Классификация лифтов в зависимости от расположения аппаратов управления.
3. Обязанности лифтера по окончании смены.
4. Приемы транспортировки пострадавшего (в случае перелома, шока).
5. Основные характеристики лифта.

*Билет 6*

1. Типы лебедок. Назначение, устройство червячного редуктора.
2. Нормы браковки канатов.
3. Запрещенные методы работы при обслуживании лифтов.
4. Назначение и устройство редуктора лебедки.
5. Способы тушения электроустановок.

*Билет 7*

1. Назначение, устройство и принцип действия электромагнитного тормоза.
2. Назначение, расположение и разновидности направляющих.
3. Неисправности, при которых лифты должны быть остановлены.
4. Полное техническое освидетельствование лифта.
5. Первая помощь пострадавшему при ушибах, вывихах.

*Билет 8*

1. Назначение, устройство противовеса.
2. Устройства безопасности, используемые на лифтах.
3. Требования к распашным дверям кабины.
4. Факторы, увеличивающие опасность поражения электротоком.
5. Обязанности лифтера в начале смены

*Билет 9*

1. Способы крепления канатов.
2. Требования к автоматическим замкам раздвижных дверей шахты с автоматическим приводом.
3. Требования к дверям кабины лифтов.
4. Порядок допуска к обслуживанию лифта.
5. Действия лифтера при аварийной остановке лифта.

*Билет 10*

1. Назначение, устройство и принцип работы концевых выключателей.
2. Требования к канатам, применяемым для подвешивания кабины и противовеса; нормы браковки канатов.
3. Назначение и устройство редуктора лебедки.
4. Основные причины возникновения пожаров, средства и способы пожаротушения.
5. Устройства безопасности, используемые на лифтах

*Билет 11*

1. Устройство привода дверей кабины.
2. Назначение, размещение и устройство упоров.
3. Правила безопасности при эвакуации пассажиров из кабины лифта.
4. Запрещенные методы работы при обслуживании лифтов.
5. Неисправности, при которых лифтер должен отключить лифт.

*Билет 12*

1. Оборудование, размещенное в шахте.
2. Требование ТС к точности остановки лифта.
3. Способы крепления канатов.
4. Порядок ведения журнала приема и сдачи смены.
5. Требования к организации и содержанию рабочего места.

*Билет 13*

1. Оборудование, расположенное в машинном помещении.
2. Назначение штурвала и требования к нему.
3. Оказание первой помощи при электротравмах.

4. Защитные приспособления, ограждения, средства сигнализации и связи, их назначение, правила пользования ими.

5. Назначение и устройство шахты лифта.

*Билет 14*

1. Оборудование, установленное в приемке лифта.
2. Проверка исправности реверса дверей и кнопки «Стоп».
3. Действия лифтера при аварии или несчастном случае в лифте.
4. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока.
5. Порядок проверки лифта при ежесменном осмотре.

*Билет 15*

1. Основные характеристики лифта.
2. Назначение и устройство автоматического привода дверей.
3. Неисправности, при которых лифтер должен отключить лифт.
4. Правила внутреннего трудового распорядка.
5. Эвакуация пассажиров из кабины лифта с автоматическим приводом дверей.

*Билет 16*

1. Назначение и устройство приемка.
2. Полное техническое освидетельствование лифта.
3. Назначение и устройство редуктора лебедки.
4. Действия лифтера при аварийной остановке лифта.
5. Основные причины возникновения пожаров, средства и способы пожаротушения

**Задания для практической квалификационной работы  
по профессии «Лифтер» 2 разряда**

Время выполнения: 4 часа

**Задание 1.**

Произвести работу по предварительной готовности лифта к работе в начале смены.

**Задание 2.**

Проверить точность остановки кабины лифта на посадочных (погрузочных) площадках при движении вверх и вниз. Проверить наличие освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок. Проверить целостность оборудования лифта.

Проверить исправность замков дверей помещений с размещенным оборудованием лифта. Проверять наличие предупредительных и указательных надписей по пользованию лифтом.

**Задание 3.**

Заполнить отчетную документацию по ежемесячному осмотру лифта  
Проинструктировать лиц, осуществляющих загрузку (разгрузку) кабины, и лиц, сопровождающих груз.

**Задание 4.**

Произвести управление лифтом непосредственно при подъеме и спуске груза или передвижных средств для перевозки больных и сопровождающих лиц.

**Задание 5.**

Определить неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта.  
Внести необходимые записи в отчетную документацию о выявленных неисправностях лифта.

**Задание 6.**

Произвести эвакуацию пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности.  
Оформить отчетную документацию по выполненным работам по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.