|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ****Директор АНО «УЦДПО****«Прогресс»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Селюков**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. |

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

 И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

ПО ПРОФЕССИИ:

«ОПЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНОЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»

(2 разряд)

|  |
| --- |
| Рассмотрена и утверждена УМС АНО «УЦДПО «Прогресс» |

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Оператором платформы подъемной для инвалидов могут назначаться лица не моложе 18 лет, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие соответствующее удостоверение и квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Допуск к работе оператора платформ подъемных для инвалидов осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций

 Повторную проверку знаний производственной инструкции оператор платформы подъемной для инвалидов должен периодически проходить в комиссии предприятия или учебного заведения не реже 1 раза в 12 мес. с оформлением результатов проверки знаний соответствующим протоколом и записью в удостоверении и журнале проверки знаний производственной инструкции.

Внеочередная проверка знаний производственной инструкции должна проводиться:

- при переходе в другую организацию;

- в случае внесения изменений в производственные инструкции

- по предписанию должностных лиц территориальных органов федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

При перерыве в работе более 12 месяцев операторы после проверки знаний перед допуском к работе проходят стажировку.

Требования к результатам освоения  программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к оператору платформы подъемной для инвалидов.

Профессиональная подготовка по профессии «Оператор платформы подъемной для инвалидов» проводится в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов (ПБ 10-403-01), а также согласно Приказу Минтруда России от 22.12.2014 N1082н "Об утверждении профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных».

### В процессе обучения слушатели изучат:

* Устройство обслуживаемых платформ подъемных и правила их эксплуатации;
* Порядок осмотра механизмов, контактов безопасности, световой и звуковой сигнализации, переговорной связи, основные конструктивные узлы;
* Изучение правил ПБ 10-403-01;
* Организацию контроля за безопасной эксплуатацией платформ в исправном виде;
* Технические устройства платформ и правила их эксплуатации;
* Технологию безопасной эвакуации и правила оказания первой помощи пострадавшему.

 **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 2-й разряд**

**Характеристика работ.** Управление и обслуживание платформ подъемных, предназначенных для обслуживания лиц с ограниченными физическими возможностями. Проверка наличия и исправности основного и дополнительного освещения в зоне действия платформы подъемной. Осмотр состояния информационных табличек, предупредительных и указательных надписей, проверка наличия инструкции пользования платформой подъемной, при необходимости их замена. Проверка сохранности и состояния оборудования платформы подъемной. Осмотр зоны действия платформы подъемной на предмет наличия посторонних предметов. Проверка функционирования платформы подъемной во всех режимах, точности ее остановки, действия устройств безопасности, переговорной связи, звуковой и световой сигнализации. Включение вводного устройства платформы подъемной при необходимости перемещения пользователя. Приведение платформы подъемной в рабочее состояние, направление ее на требуемый уровень. Оказание помощи пользователю при входе (въезде), размещении и выходе (выезде) с платформы подъемной. Установка платформы подъемной в исходное положение на нижней посадочной площадке по завершению перемещения пользователя. Отключение вводного устройства платформы подъемной.

Эвакуация пользователей платформы подъемной в случае внезапной остановки.

**Должен знать:** устройство обслуживаемых платформ подъемных и правила их эксплуатации; назначение и расположение предохранительных устройств платформы подъемной; правила технического обслуживания оборудования платформ подъемных; порядок проведения осмотра платформы подъемной и действия ее механизмов, контактов безопасности, световой и звуковой сигнализации, переговорной связи; систему управления обслуживаемых платформ подъемных; правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов; правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (применительно к установкам напряжением до 1000 В); технологию безопасной эвакуации пользователя с грузонесущего устройства платформы; правила оказания первой помощи пострадавшему; требования пожарной безопасности и правила пользования противопожарными средствами.

При автоматизированной системе управления платформой подъемной (с удаленного автоматизированного рабочего места - УАРМ) - **3 разряд."**

**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ:**

**«ОПЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНОЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»**

**(2 разряд)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** |
| ***Теоретическое обучение*** | **58** |
|  | **Введение.**  | **2** |
| 1 | **Охрана труда, пожарная безопасность.** | **2** |
| 2 | Электробезопасность | **4** |
| 3 | **Основы электротехники**  | **2** |
| 4 | Сведения по механике. | **2** |
| 5 | Устройство платформ подъемных. | **18** |
| 6 | Информация для пользователей, маркировки и таблички. | **2** |
| 7 | Операторское обслуживание платформ подъемных. | **8** |
| 8 | Принятие мер при обнаружении неисправностей платформы подъемной для инвалидов. | **4** |
| 9 | Проведение эвакуации пользователей из остановившегося грузонесущего устройства платформы подъемной для инвалидов | **6** |
| 10 | Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации платформ подъемных. | **4** |
| 11 | Технический надзор за платформами подъемными. | **4** |
| **Производственное обучение** | **96** |
| **Квалификационный экзамен** | **6** |
| **ИТОГО** | **160** |

**3. ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ПО ПРОФЕССИИ: «ОПЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНОЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ »**

**( 2 разряд)**

***Введение.*** Ознакомление с программой обучения и структурой курса. Понятие о трудовой и технологической дисциплине. Знакомство с квалификационной характеристикой и Профессиональным стандартом от 22.12.2014 N1082н "Об утверждении профессионального стандарта «Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных».

***Тема 1. Охрана труда, пожарная безопасность.***

 Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Служба охраны труда в организации. Инструкции по охране труда, обязательные для работников. Инструктажи по охране труда, виды и сроки проведения. Производственный травматизм. Понятие о несчастном случае на производстве, необходимость расследования и учета несчастных случаев, составление акта. Причины несчастных случаев. Профилактика травматизма. Коллективный договор. Содержание коллективного договора.

 Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования). Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ) и меры защиты от них.

 Федеральный Закон о пожарной безопасности № 123 ФЗ. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Порядок действия при пожаре. Пожарная связь и сигнализация. Способы предотвращения пожара и взрыва. Первичные средства пожаротушения.

Первая помощь при несчастных случаях. Первая доврачебная помощь при кровотечениях, ушибах, переломах, ожогах. Переноска пострадавших. Правила вызова скорой помощи и спасательных служб.

Спецодежда и обувь, порядок ее выдачи, хранения, пользования. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для операторов платформы подъемной для инвалидов.

***Тема 2. Электробезопасность***

Основные действующие нормативные документы: Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, инструкции, СНиПы, ГОСТЫ. Действие электрического тока на организм человека: термическое, электролитическое, биологическое, механическое. Опасность электрического тока, пути прохождения через организм человека. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в электроустановках до 1000 В. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Виды электрических травм: общие (эл. удар и эл.шок) и местные (ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, электроофтальмия). Напряжение прикосновения. Шаговое напряжение. Классификация помещений по степени электрической опасности. Основные и дополнительные электрозащитные средства, применяемые в электроустановках. Нормы и сроки их испытаний.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках. Классификация персонала и квалификационные группы по электробезопасности. Порядок подготовки. Стажировка. Проверка знаний (периодическая и внеочередная). Допуск к самостоятельной работе. Заземление и защитные меры по электробезопасности.

***Тема 3. Основы электротехники.***

Электрический ток. Напряжение, сила тока и мощность. Переменный и постоянный ток. Проводники и диэлектрики. Принцип действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока.

***Тема 4. Сведения по механике.***

Движение и его виды. Понятие о силе. Трение и его виды. Понятие о механизмах и машинах.

***Тема 5. Устройство платформ подъемных.***

Общие сведения об устройстве обслуживаемой платформы подъемной. Типы, назначение, классификация, технические характеристики платформ подъёмных. Механическое и электромеханическое оборудование платформ подъёмных. Требования Правил к грузонесущему устройству. Требования Правил к направляющим, ограничителям хода, ловителям, ограничителям скорости платформ подъёмных (ПП). Общие требования к электрическому оборудованию платформ для инвалидов. Главный выключатель: назначение и место его установки. Напряжение силовых электрических цепей, цепей управления, сигнализации, напряжение питания розеток для технического обслуживания. Электрическая часть привода. Электрические устройства безопасности. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной. Требования к устройствам систем управления и сигнализации. Выключатели: назначение, место установки. Назначение концевых выключателей и кнопки «Стоп», место установки. Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных на посадочных площадках. Требования к электрическому освещению. Оказание помощи пользователю при входе (въезде), размещении и выходе (выезде) с платформы подъемной. Установка платформы подъемной в исходное положение на нижней посадочной площадке по завершению перемещения пользователя.

***Тема 6. Информация для пользователей, маркировки и таблички.***

Информация о ПП. Правила пользования и другие инструкции, предназначенные для пользователя. Маркировки и таблички. Требования Правил к их содержанию и месту установки.

***Тема 7. Операторское обслуживание платформ подъемных.***

*Ежесменный осмотр платформы* подъемной для инвалидов. Проверка работоспособности и функционирования оборудования платформы подъемной в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя. Порядок и технология проведения осмотра платформы подъемной. Производственная инструкция оператора платформ подъемных для инвалидов. Правила пользования платформой подъемной для инвалидов. Порядок оформления результатов осмотра. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях в работе платформы подъемной. Контроль работы платформ подъемных для инвалидов с использованием системы операторского обслуживания.

***Тема 8. Принятие мер при обнаружении неисправностей платформы подъемной для инвалидов.***

Анализ информации о нештатной остановке ПП. Отключение платформы подъемной при обнаружении неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию платформы подъемной. Неисправности, при которых платформа подъемная должна быть отключена. Порядок размещения информации о неисправности платформы подъемной. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях платформы подъемной.

***Тема 9. Проведение эвакуации пользователей из остановившегося грузонесущего устройства платформы подъемной для инвалидов***

Инструктаж пользователей о правилах поведения и порядке эвакуации из остановившегося грузонесущего устройства платформы. Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы. Освобождение пользователей из грузонесущего устройства платформы в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя платформы подъемной. Безопасные методы эвакуации пользователей и порядок проведения работ по освобождению пользователей из остановившегося грузонесущего устройства с учетом типов и моделей обслуживаемых платформ. Оформление в рабочей документации оператора выполненные работы по эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы. Информирование соответствующих лиц (служб) о результатах эвакуации пользователей.

***Тема 10. Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации платформ подъемных.***

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56421- 2015 «Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения». Общие требования при эксплуатации.

 ПБ 10-403-01 «Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов».

Постановление Правительства РФ от 23 августа 2014 г. № 848 об утверждении Правил проведения технического расследования причин и обстоятельств аварий на опасных объектах – лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах).

***Тема 11. Технический надзор за платформами подъемными.***

Техническое обслуживание платформ и оборудования системы операторского об-служивания. Виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию платформ и оборудования системы операторского обслуживания. Аварийно-техническое обслуживание платформ, переговорной связи и систем операторского обслуживания платформ.

Оказание помощи пользователю при входе (въезде), размещении и выходе (выезде) с платформы подъемной. Установка платформы подъемной в исходное положение на нижней посадочной площадке по завершению перемещения пользователя.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование и краткое содержание выполненных работ** | **Затрачено времени** | **Оценка качества выполненной работы** | **Подпись инструктора** |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Ознакомление с платформами подъемными.  | 8 |  |  |
| 2 | Проверка работоспособности и функционирования оборудования платформы подъемной в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя | 16 |  |  |
| 3 | Визуальное определение состояния оборудования платформы подъемной, определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования платформы подъемной | 8 |  |  |
| 4 | Проверка исправности выключателей безопасности, действия аппаратов управления на посадочных площадках, проверка точности остановки платформы подъемной на посадочных площадках при подъеме и спуске | 20 |  |  |
| 5 | Выполнение подготовительных мероприятий, необходимых для эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы. Изучение инструктажей для пользователей о правилах поведения и порядке эвакуации из остановившегося грузонесущего устройства платформы Оформление в рабочей документации оператора выполненных работ по эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы | 20 |  |  |
| 6 | Самостоятельное выполнение работ | 24 |  |  |
| **ИТОГО** | **96** |

**5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

 1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

 2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.2003 N 1/29.

 3. Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах СанПиН 2.2.4.3359-16.

 4. ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

 5. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.2002 N 73.

 6. Правила устройства электроустановок. Приказ от 8 июля 2002. № 204., с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 января 2013г.

 7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Приказ Министерства Энергетики РФ от 13 января 2003 года №6.

 8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 24 июля 2013 г. № 328н.

 9. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. - М.: Издательство НЦ ЭНАС, 2009.

 10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации Постановление Правительства РФ от 25.04.2012. № 390.

 11. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ.

 12. Закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

 13. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года N290н.

 14. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок проведения этих осмотров (обследований), утвержденные Минздравом РФ от 16.08.2004 N 83 (с изменениями от 16 мая 2005 года).

 15. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения человека электрическим током и порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. Санкт-Петербург, 2011.

 16. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17.08.2015. № 552н.

 17. Постановление Правительства РФ от 23 августа 2014 г. № 848 об утверждении Правил проведения технического расследования причин и обстоятельств аварий на опасных объектах – лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах.

 18. ПБ 10-403-01 «Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов».

 19. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56421- 2015 «Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения». Общие требования при эксплуатации.

 20. Приказ Минтруда России от 22.12.2014 N 1082н "Об утверждении профессионального стандарта "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.01.2015 N 35563).

 21. Учебное пособие. Платформы подъёмные для инвалидов.- М. 2015.

**6. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ**

**ПО ПРОФЕССИИ: «ОПЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНОЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ»**

**Билет № 1**

1. Требования к вертикальной платформе, огражденной шахтой.

2. Для чего предназначены и где устанавливаются упоры?

3. Порядок допуска персонала к обслуживанию платформ подъемных для инвалидов.

**Билет № 2**

1. Типы, назначение, классификация, технические характеристики платформ подъёмных.

2. В каких случаях не допускается устанавливать электромеханический тормоз?

3. Квалификационные требования к знаниям оператора платформ подъемных для инвалидов.

**Билет № 3**

1. Требования к вертикальной платформе, без ограждения шахты.

2. Как должны быть выполнены направляющие грузонесущего устройства?

3. Квалификационные требования к умениям оператора платформ подъемных для инвалидов.

**Билет № 4**

1. Общие сведения об устройстве платформы подъемной.

2. Проверка исправности выключателей безопасности платформы подъемной.

3.Какие виды инструктажей должны пройти операторы перед допуском к самостоятельной работе?

**Билет № 5**

1. Механическое и электромеханическое оборудование платформ подъёмных.

2. Порядок и технология проведения осмотра платформы подъемной

3. Требования к персоналу, обслуживающему платформы для инвалидов.

**Билет № 6**

1. Устройство платформ подъёмных с наклонным перемещением.

2. Где должен быть установлен главный выключатель?

3. Действия персонала при возникновении пожара.

**Билет № 7**

1. Назначение и расположение устройств безопасности платформы подъемной.

2. Каким должно быть напряжение силовых электрических цепей на платформе?

3. Освобождение пользователей из грузонесущего устройства с соблюдением мер безопасности.

 **Билет №8**

1. Порядок оформления выполненных работ по эвакуации пользователей из грузонесущего устройства платформы

2. Каким должно быть напряжение цепей управления, сигнализации, безопасности и освещения?

3. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.

**Билет №9**

1. Назначение и порядок проверки аппаратов управления, расположенных на посадочных площадках.

2. Каким должно быть напряжение питания розеток для технического обслуживания платформ подъёмных?

3. Неисправности, при которых платформа подъемная должна быть отключена.

 **Билет №10**

1. Требования Правил ПБ 10-403-01 к эксплуатации платформ подъёмных для инвалидов.

2. Проверка точности остановки платформы подъемной на посадочных площадках при подъеме и спуске.

3. Производственная инструкция оператора платформ подъемных для инвалидов