

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ БИЗНЕСА»**



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор ЧУ ДПО МАБ**

**А.В. Кирьянов**

**02 июня 2020 г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА (ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА)  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И  
СЕРТИФИКАЦИЯ ЛИФТОВ»**

**Квалификация– «Специалист по проектированию, монтажу, эксплуатации и  
сертификации лифтов»**

Москва 2020

**Данные об утверждении образовательной программы:**

Рассмотрено и одобрено Ученым Советом ЧУ ДПО «МАБ», Протокол № 2  
от 02.06.2020

Утверждено приказом Ректора от 02.06.2020 г.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

Цель программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области проектирования, монтажа, эксплуатации и сертификации лифтов и лифтового оборудования.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», квалификация (степень) – бакалавр.

Программа разработана с учетом Профессионального стандарта Специалист по эксплуатации лифтового оборудования (утв. [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 января 2014 г. N 18н) с изменениями и дополнениями.

### **1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

а) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Проектирование, эксплуатация, монтаж и сертификация лифтов», включает:

- расчет и проектирование деталей и узлов оборудования механизмов подъема электрических и гидравлических лифтов;
- монтаж, эксплуатация и ремонт электрических и гидравлических лифтов.

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- электрические и гидравлические лифты;
- оборудование подъемных механизмов лифтов;
- электропривод и автоматика лифтов.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская деятельность:
  - сбор и систематизация исходных данных для проектирования лифтов для жилых, общественных и промышленных зданий;
  - расчет и проектирование деталей и узлов оборудования механизмов подъема электрических и гидравлических лифтов;
  - подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:
  - обслуживание лифтового оборудования (электрические и гидравлические лифты) жилых, общественных и промышленных зданий;

- контроль качества монтажа лифтов;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность:
  - монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию электрических и гидравлических лифтов;
  - проверка технического состояния и остаточного ресурса, организация профилактических осмотров и текущего ремонта электрических и гидравлических лифтов;
  - составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт электрических и гидравлических лифтов;
  - составление документации по сертификации лифтов.

### **1.3. Требования к результатам освоения программы**

а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- в области проектно-конструкторской деятельности:
  - знает нормативную базу в области проектирования электрических и гидравлических лифтов, их узлов, оборудования, электропривода и автоматики;
  - владеет технологией проектирования лифтов и отдельных узлов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов;
  - умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- в области производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности:
  - знает технические требования, предъявляемые к лифтам и лифтовому оборудованию;
  - знает лифтовое оборудование, принципы его работы и правила технической эксплуатации, технические характеристики и конструктивные особенности, применяемые материалы;
  - знает основные требования к сертификации лифтов;
  - умеет провести сертификацию лифтов;
  - владеет основными методами сертификации лифтов;
  - владеет типовыми методами контроля качества монтажа лифтов, способен осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, способен осуществлять контроль соблюдения техники безопасности при производстве работ по монтажу, обслуживанию и ремонту лифтов;
  - способен организовывать работу малых коллективов исполнителей;
- в области научно-исследовательской деятельности:

- способен аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области вертикального транспорта;

- способен участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок в области вертикального транспорта;

- в области монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности:

- знает правила и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию электрических и гидравлических лифтов и их отдельных узлов;

- владеет методами опытной проверки и оценки технического состояния и остаточного ресурса лифтового оборудования;

- способен организовать профилактические осмотры и текущий ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту лифтового оборудования.

б) Выпускник должен обладать знаниями и умениями в следующих областях науки, техники и технологии вертикального транспорта:

- электрические и гидравлические лифты;

- электропривод и автоматика лифтов;

- оборудование подъемного механизма лифтов.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы**

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее непрофильное техническое образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться соответствующим документом.

Рекомендуется иметь стаж работы (не менее 1 года), связанной с проектированием, монтажом, эксплуатацией, ремонтом и сертификацией лифтов, в должности инженера, инженера по ремонту, инженера по наладке и испытаниям, производителя работы, руководителя службы эксплуатации, техника, мастера и т.п.

Лица, поступающие на обучение, должны обладать следующими компетенциями для освоения программы повышения квалификации:

- применение универсальных знаний,

- применение локальных знаний в области техники и строительства,

- анализ инженерных задач,

- проектирование и разработка инженерных решений,

- оценка инженерной деятельности.

Особые условия допуска к работе:

- Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

- Требования по охране труда - наличие не ниже IV группы по электробезопасности

- Условия допуска специалистов к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

### **1.5. Трудоемкость обучения**

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 500 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

### **1.6. Форма обучения**

Форма обучения – без отрыва от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

### **1.7. Режим занятий**

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 25 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Учебный план**

№	Дисциплина	всего	ауд	Самост/практ	аттестация
1	Основные элементы лифтов	50	4	46	зачет
2	Электропривод и электроавтоматика лифтов	50	4	46	зачет
3	Электрические лифты	70	4	66	зачет
4	Гидравлические лифты	50	2	48	зачет
5	Монтаж лифтов	22	2	20	зачет
6	Эксплуатация и техническое обслуживание лифтов	40	2	38	зачет
7	Ремонт лифтов	56	4	52	зачет
8	Основы сертификации лифтов	40	2	38	зачет
9	Основы автоматического проектирования лифтов	42	2	40	зачет
10	Итоговая аттестация	80	0	80	экзамен
	<u>Итого</u>	500			