

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»  
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

к основной профессиональной образовательной программе  
(программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих)  
по профессии среднего профессионального образования  
**13.01.14 Электромеханик по лифтам**

Составлены в соответствии с ФГОС СПО по профессии  
13.01.14 Электромеханик по лифтам  
(утвержден приказом Минобрнауки России от 27.06.2016 № 753  
зарегистрирован в Минюсте России 13.07.2016 № 42825)

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.01. Черчение и технические измерения

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

#### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"><li>- читать рабочие и сборочные чертежи, технологические схемы;</li><li>- применять контрольно-измерительные приборы и инструменты;</li><li>- оформлять чертежи в соответствии с основными правилами и требованиями нормативных документов системы сертификации и стандартизации;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- общие сведения о сборочных чертежах;</li><li>- назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах;</li><li>- правила построения и оформления чертежей и схем;</li><li>- геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;</li><li>- правила оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации;</li><li>- требования стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации к оформлению и составлению чертежей и схем;</li><li>- основные понятия метрологии и стандартизации, виды стандартов;</li><li>- основы государственного метрологического контроля и надзора;</li><li>- основы технического регулирования и сертификации; методы и средства контроля качества выполненных работ;</li><li>- виды измерительных средств;</li><li>- устройство, назначение и правила использования контрольно-измерительных приборов;</li><li>- методы определения погрешности измерений;</li><li>- допуски и посадки, параметры шероховатости;</li><li>- принцип взаимозаменяемости деталей и сборочных единиц</li></ul>

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 84 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 56 ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 28 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Контрольная работа

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.02 Электротехника**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

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

Умения	Знания
рассчитывать параметры простых электрических цепей; читать монтажные и принципиальные электрические схемы; собирать электрические схемы и проверять их работу; использовать в работе электроизмерительные приборы; правильно эксплуатировать электрооборудование;	сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях; основные законы электротехники; виды, принцип работы и устройство электрических машин, аппаратов и электроизмерительных приборов; методы расчета и измерения основных параметров простых электрических цепей; классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; виды электрических схем и правила их чтения; правила безопасной эксплуатации электрооборудования;

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта;

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 99 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 66 ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 33 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.03 Основы технической механики**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

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

Умения	Знания
читать кинематические схемы; производить простые расчеты из области теоретической и прикладной механики;	основные положения теоретической механики; классификацию машин и механизмов; детали машин: виды, критерии работоспособности; назначение, устройство различных деталей машин; механические передачи: виды и устройство передач;

	виды соединений деталей: разъемные и неразъемные соединения; трение, его виды, роль трения в технике; сопротивление материалов; основные виды деформаций и распределение напряжения в них; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;
--	--

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта;

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 43 ч., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 11 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.04. Материаловедение**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

С целью организации и проведения военных сборов

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

Умения	Знания
определять типы и марки основных	классификацию материалов, область

применяемых на производстве материалов по внешним признакам и маркировке; выбирать материалы для профессиональной деятельности;	применения; электротехнические свойства материалов; строение и свойства металлов, методы их исследования, маркировку металлов и сплавов; виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей; меры защиты материалов от коррозии;
---	---

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта;

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 45 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 11ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.05. Охрана труда**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

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

Умения	Знания
применять безопасные методы и приемы труда;	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты от них;

<p>определять травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>пользоваться средствами индивидуальной защиты;</p> <p>защищать свои права в сфере охраны труда;</p>	<p>основы пожарной безопасности;</p> <p>принципы обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>требования инструкций по охране труда;</p> <p>основы законодательства в области охраны труда;</p> <p>права, обязанности и ответственность работников в области охраны труда;</p>
---	--

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта;

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 51 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 34 ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 17 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.06. Безопасность жизнедеятельности**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

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

Умения	Знания
проводить мероприятия по защите работающих на производстве и местного	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при

<p>населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;  предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;  использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применять первичные средства пожаротушения;  применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях;  владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;  оказывать первую помощь пострадавшим;</p>	<p>техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму;  основные виды опасных событий в профессиональной деятельности и быту, их последствия, способы снижения вероятности реализации худшего сценария;  меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;  основы военной службы и обороны государства;  организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;  задачи и основные мероприятия гражданской обороны;  способы защиты населения от оружия массового поражения, последствий техногенных катастроф;  основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;  область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;  порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
---	---

Изучение дисциплины обеспечивает формирование части профессиональных и общих компетенций:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;
- ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;
- ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования;
- ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта;
- ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;
- ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;
- ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;



ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 16 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

Дифференцированный зачет

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.07 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)**

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

*Учебная дисциплина включена в учебный план в соответствии с решением Совета директоров ПОО Тюменской области от 22.12.2017г. и по рекомендации Департамента образования и науки Тюменской области о включении в образовательные программы регионального инвариативного курса «Основы предпринимательской деятельности» («Расширяем горизонты. ProfiLUM»)*

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

В процессе изучения учебной дисциплины у обучающегося формируется региональная компетенция:

РК1. Развить способность к обеспечению собственной занятости путём разработки и реализации предпринимательских бизнес – идей.

СК 1. Качественно анализировать собранную информацию и выделять все факторы, влияющие на проблему.

СК 2. Стремиться к минимизации тайм-киллеров в своем графике.

СК 3. Структурировать предоставляемую информацию от общего к частному, от проблемы к решению.

СК 4. Определять, какой информации не хватает для четкого понимания ситуации.

СК 5. Достигать своих целей, принимая во внимание цели оппонентов

СК 6. Оцениваете возможные риски и последствия выбранных решений

СК 7. Определяет целевую аудиторию в соответствии с потребностями клиентов.

СК 8. Формирует ценовую политику в соответствии с особенностями производства, прямыми и косвенными затратами, рентабельности системой налогообложения, ценовой политикой конкурентов.

СК 9. Владеет коммуникативными навыками работы с различными категориями клиентов (деловое общение).

СК 10. Владеет техниками активных продаж.

СК 11. Умеет определять степень результативности продаж.

СК 12. Умеет определять отраслевую специфику потенциальных участников рынка.

СК 13. Оценивает финансовые возможности предприятия.

СК 14. Устанавливает взаимодействие (поиск посредников) и хозяйственные связи между странами.

ЦК 01 Командная работа

ЦК 02 Самоорганизация при решении задач

ЦК 03 Следование принципам безопасности, ответственности и этики

ЦК 04 Поиск, обработка и обмен информацией

ЦК 05 Решение комплексных задач и принятие решений

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 52 ч.,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 44 ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 8 ч.

#### 1.5. Форма промежуточной аттестации

Защита бизнес-идеи

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.08 Цифровая экономика

#### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

*Учебная дисциплина включена в учебный план с целью реализации Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 04.06.2019 г. № 7*

В процессе изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

РК1. Развить способность к обеспечению собственной занятости путём разработки и реализации предпринимательских бизнес – идей.

ККЦЭ 1. Коммуникация и кооперация в цифровой мультикультурной среде

ККЦЭ 2. Саморазвитие в условиях неопределенности

ККЦЭ 3. Креативное мышление

ККЦЭ 4. Управление информацией и данными

#### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"><li>– правильно моделировать ситуацию с учетом особенностей цифровой экономики, выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса;</li><li>– применять современные экономико-математические методы;</li><li>– составлять бизнес-план</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– основные понятия цифровой экономики;</li><li>– базовые понятия ключевых цифровых технологий;</li><li>– основы правового регулирования вопросов использования и внедрения цифровых технологий;</li><li>– государственную политику, направленную на цифровизацию экономики, роли региональных органов власти и органов местного самоуправления в развитии цифровой экономики;</li><li>– виды и структуру бизнес-планов; этапы составления бизнес-план</li></ul>

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 ч., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32ч.,

самостоятельной работы обучающегося – 16 ч.

#### 1.5. Форма промежуточной аттестации

Другая форма зачета

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Техническое обслуживание лифтов

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место профессионального модуля в структуре программы:** профессиональный модуль включен в профессиональный учебный цикл.

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности " Техническое обслуживание лифтов" и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 2	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

#### 1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание лифтов;
ПК 1.1.	Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования
ПК 1.2.	Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования
ПК 1.3.	Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования
ПК 1.4	Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практиче ский опыт	<p>подбора, проверки пригодности и использования необходимых для профессиональной деятельности инструмента, приспособлений, расходных материалов и средств индивидуальной защиты;</p> <p>визуального определения внешних повреждений, неисправностей и износа оборудования лифта;</p> <p>очистки и смазки узлов оборудования лифта;</p> <p>проверки уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществления их долива;</p> <p>устранения мелких неисправностей механического и электрического оборудования лифтов;</p> <p>проверки параметров и регулировки механического и электрического оборудования лифта;</p> <p>проверки исправной работы механических и электрических устройств безопасности;</p> <p>переключения и проверки функционирования лифта в различных режимах работы;</p> <p>проведения мероприятий по эвакуации пассажиров из кабины лифта;</p> <p>оформления документации в сфере профессиональной деятельности;</p>
Уметь	<p>проводить работы по техническому обслуживанию лифтов с соблюдением правил охраны труда;</p> <p>читать чертежи, принципиальные электрические схемы, схемы внешних соединений;</p> <p>использовать измерительные инструменты и приспособления;</p> <p>производить чистку, промывку и смазку узлов и деталей механизмов;</p> <p>определять неисправности и износ оборудования лифта;</p> <p>производить регулировку оборудования лифтов с соблюдением регламентированных зазоров и размеров;</p> <p>выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы;</p> <p>визуально контролировать заземление оборудования и электроаппаратов лифтов;</p> <p>оформлять документацию по итогам выполняемых работ;</p>
Знать	<p>устройство и принцип работы лифтов;</p> <p>состав и размещение электрического и механического оборудования лифтов;</p> <p> типовые конструкции и виды компоновок лифтов;</p> <p>электрические схемы обслуживаемых лифтов;</p> <p>характерные неисправности на механическом и электрическом оборудовании лифтов и их признаки;</p> <p>виды, периодичность и состав работ при техническом обслуживании лифтов;</p> <p>предельно допустимые величины износа оборудования лифтов, регламентированные изготовителями;</p> <p>критерии и нормы браковки по видам оборудования;</p> <p>виды, системы и режимы управления лифтами;</p> <p>назначение инструмента, приспособлений, расходных материалов и средств индивидуальной защиты и порядок их использования;</p> <p>виды и приемы слесарной обработки деталей;</p> <p>приемы и методы регулировки механического и электрического оборудования лифтов;</p> <p>методы и приемы очистки и смазки узлов и механизмов лифтов;</p> <p>меры безопасности и порядок проведения эвакуации пассажиров из кабины лифта;</p> <p>порядок оформления результатов технического обслуживания лифтов.</p>

#### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего 698 ч.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 582 ч.,

в том числе:

МДК.01.01 Механическое оборудование лифтов – 147 ч.

МДК.01.02 Электрическое оборудование и управление лифтами – 191 ч.

Учебной практики по МДК.01.01 – 216 ч.

Производственной практики по МДК.01.01 – 144 ч.

#### 1.5. Форма промежуточной аттестации

МДК.01.01 – экзамен

МДК.01.02 – экзамен

Учебная практика – дифференцированный зачет

Производственная практика – дифференцированный зачет

Профессиональный модуль – экзамен квалификационный

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Проведение работ по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования

#### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью ООП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место профессионального модуля в структуре программы:** профессиональный модуль включен в профессиональный учебный цикл.

#### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности "Проведение работ по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования." и соответствующие ему профессиональные компетенции:

##### 1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 2	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

##### 1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Проведение работ по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования;
ПК 2.1.	Определять причины неисправностей оборудования лифтов;
ПК 2.2.	Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;
ПК 2.3.	Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;
ПК 2.4.	Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь	выявления и устранения неисправностей лифтового оборудования;
-------	---

практический опыт	<p>определения и подбора необходимых материалов, деталей и узлов для производства ремонта или замены механического и электрического оборудования;</p> <p>осуществления разборки, сборки, регулировки узлов, механизмов и электрических аппаратов лифтов;</p> <p>осуществления работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического и электрического оборудования;</p> <p>прокладки и подключения электропроводки;</p> <p>определения и устранения неисправностей в проводке силовой цепи, цепях управления, сигнализации, освещения и связи;</p> <p>анализа кодов ошибок электронного оборудования;</p>
Уметь	<p>выполнять организационные и технические мероприятия для безопасного проведения работ на лифтах;</p> <p>выявлять причины неисправностей лифтового оборудования;</p> <p>производить разборку и сборку механических узлов лифтового оборудования;</p> <p>выполнять электромонтажные работы;</p> <p>определять и устранять неисправности в силовой цепи, цепях управления, сигнализации, освещения и связи;</p> <p>производить замену и крепление стальных тяговых канатов, каната ограничителя скорости, других тяговых элементов;</p> <p>оценивать исправность работы электронных блоков лифта;</p> <p>определять по индикации соответствие функционирования электронного оборудования технической документации;</p>
Знать	<p>причины возникновения неисправностей в работе лифта и способы их устранения;</p> <p>значения кодов ошибок электронного оборудования;</p> <p>основы монтажных и демонтажных работ лифтового оборудования;</p> <p>приемы и правила проведения электромонтажных работ;</p> <p>правила пользования устройствами и приборами для настройки режимов работы и функционирования лифта;</p> <p>технические условия и технологическую последовательность ремонта лифтового оборудования;</p> <p>требования безопасности к проведению ремонтных работ на лифтах;</p> <p>способы перемещения крупногабаритного оборудования;</p> <p>методы и средства контроля качества ремонтных и наладочных работ.</p>

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Всего – 462 ч.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 416 ч.,

в том числе:

МДК.02.01 Монтаж, демонтаж и ремонт оборудования лифтов – 138 ч.

Учебной практики по МДК.02.01 – 180 ч.

Производственной практики – 144 ч.

#### **1.5. Форма промежуточной аттестации**

МДК.02.01 – экзамен

Учебная практика – дифференцированный зачет

Производственная практика – дифференцированный зачет

Профессиональный модуль – экзамен квалификационный

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ФК.00. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью ОПОП/ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам

**1.2. Место дисциплины в структуре программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Умения	Знания
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить виды профессиональной деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ОК2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

### 1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 80 ч.

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 ч.

самостоятельной работы обучающегося – 20 ч.

### 1.4. Форма промежуточной аттестации

Дифференцированный зачет