

СОГЛАСОВАНО

Директор

ИПП Пятингэ Т

Пятингэ Ю.И.

2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГККП «Высший колледж  
г. Крайнева»

Крайнева Е.В.

2022 г.



### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования  
для подготовки специалистов повышенного уровня  
в ГККП «Высший колледж города Стенногорск при управлении  
образования Акимовинской области»

Специальность: 07321000- Дифтормое хозяйство и эскалаторы (по видам)  
Квалификация: 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам

Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 10 месяцев  
на базе общего среднего образования



План учебного процесса по специальности 07321000 - Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам)

наименование исполнителя и дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Распределение по семестрам			Кредиты	Всего часов	Количество часов						Распределение по группам и семестрам		
		конт. раб.	лекц.	сам. работа			в том числе:						1 курс		
							теоретические занятия	лабораторно-практические	курсовой проект/работа	Производственное обучение / профессиональная практика	Индивидуальные	1 сем.	2 сем.	итого	
<b>БМ</b>	<b>Базовые модули</b>				8	7	8	9	10	11		12	13	14	
БМ 01	Развитие и совершенствование компании: фирменные ценности, философия, культура				8	144	22	78	0	0	0	60	84	144	
БМ 01.01	Применение инструментов				72	72	2	70	0	0	0	36	36	72	
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				72	72	2	70	0	0	0	36	36	72	
БМ 02.01	Оценки эффективности и логистические приложения				24	24	0	0	0	0	0	24	24	24	
БМ 04	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности				24	24	0	0	0	0	0	24	24	24	
БМ 04.01	Основы экономики				48	48	20	8	0	0	0	24	24	48	
БМ 04.02	Основы предпринимательства и деятельности				24	24	20	4	0	0	0	12	12	24	
БМ 04.02	Основы предпринимательства и деятельности				24	24	20	4	0	0	0	12	12	24	
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				52	1248	370	278	0	528	0	660	588	1248	
<b>ПМ 1.</b>	<b>Монтаж и наладка электрооборудования распределительных устройств</b>				22	528	162	150	0	144	0	384	144	528	
ПМ 01.01	Электроузелов				2	48	24	24	0	0	0	48	48	48	
ПМ 01.02	Черчение				1	72	36	36	0	0	0	36	36	72	
ПМ 01.03	Основы сталлергии, сертификации и метрологии				1	72	36	36	0	0	0	36	36	72	
ПМ 01.04	Слесарно-бронирование работ				2	72	36	36	0	0	0	36	36	72	
ПМ 05.03	Основы Пруд и экология				1	120	30	18	0	0	0	120	120	120	
ПМ 07.06	Учебная практика				1	144	0	0	0	144	0	144	144	144	
<b>ПМ 2.</b>	<b>Устройство лифтов и эскалаторов</b>				30	720	208	128	0	384	0	276	444	720	
ПМ 04.01	Специальные (по квалификации)				2	120	100	20	0	0	0	60	60	120	
ПМ 02.01	Тяжелые работы				1	48	24	24	0	0	0	48	48	48	
ПМ 02.02	Электромонтажные работы				1	48	24	24	0	0	0	48	48	48	
ПМ 02.03	Устройство лифтов				2	72	36	36	0	0	0	48	48	48	
ПМ 02.04	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт лифтового оборудования				1	72	36	36	0	0	0	72	72	72	
ПМ 02.06	Профессиональная практика				48	48	24	24	0	0	0	48	48	48	
ПМ 06.02	Производственная практика				192	192	0	0	0	192	0	192	192	192	
<b>ПА</b>	<b>Примерочная аттестация</b>				192	192	0	0	0	192	0	192	192	192	
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация</b>				24	24	0	0	0	0	0	24	24	24	
	Итого на обязательное обучение				60	1440	392	356	0	528	0	720	720	1440	
<b>К</b>	Кандидатские экзамены				100	100	0	0	0	0	0	100	100	100	
<b>Ф</b>	Фабричные				108	108	0	0	0	0	0	108	108	108	
	<b>Всего</b>				274	1648	392	356	0	528	0	720	720	1648	

Пояснительная записка к рабочему учебному плану по специальности 07321000 «Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам),

квалификация 3W07321001 «Электромеханик по лифтам и эскалаторам»

Цель образовательной программы: подготовка квалифицированных специалистов, способных самостоятельно проводить сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования, наладочные технические обслуживания и ремонта электрооборудования, обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования.

Срок освоения ОП: две получения квалификации квалификации 3W07321001 «Электромеханик по лифтам и эскалаторам» 10 мес.

Объем ОП: для получения квалификации 3W07321001 «Электромеханик по лифтам и эскалаторам»- 60 кредитов/1440 часов.

- Настоящий рабочий учебный план разработан совместно с социальным партнером ИП «Пылитко». На основе действующих нормативных и правовых актов;
- Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-І «Об образовании»;
- Государственный общеобразовательный стандарт технического и профессионального образования (Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348);
- Правила ведения реестра образовательных программ по специальности ТипПО, утвержденных приказом МОН РК от 4 декабря 2018 года № 665;
- Классификатор специальностей и квалификации технического и профессионального, послесреднего образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500);
- Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125);
- «Типовые правила деятельности организации технического и профессионального образования» (Приложение 3 к Приказу Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года №385);
- «Об утверждении типовых учебных планов и типовых учебных программ по специальностям технического и профессионального, послесреднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553);
- «Формы документов, обязательных для ведения педагогами организаций технического и профессионального, послесреднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130);
- «Методические рекомендации по разработке рабочего учебного плана по специальности технического и профессионального образования»;
- «Методические рекомендации по разработке рабочих учебных программ на основе аккредитованных УУП с учетом академической самостоятельности организаций ТипПО»;
- Инструктивно-методические рекомендации до организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования в начале учебного года;
- Национальная рамка квалификации (НРК);
- Отраслевая рамка квалификации (ОРК);
- Профессиональный стандарт (ПС).

Поспешительная записка к рабочему учебному плану по специальности 07321000 Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по видам),

квалификации 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам

Цель, образовательной программы: подготовка квалифицированных специалистов, способных самостоятельно проводить сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования, выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования, обеспечение безопасной и надежной работы электрооборудования.

Сроки освоения ОП: для получения квалификации квалификации 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам 10 мес.

Объем ОП: для получения квалификации 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам)- 60 кредитов(1440 часов).

- Настоящий рабочий учебный план разработан совместно с социальным партнером ИП «Патвик», на основе действующих нормативных и правовых актов;
- Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-І «Об образовании»;
- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования (Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348);
- Правила ведения реестра образовательных программ по специальности ТипшО, утвержденных приказом МОН РК от 4 декабря 2018 года № 665;
- Классификатор специальностей и квалификации технического и профессионального образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500);
- «Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, после среднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125);
- «Типовые правила деятельности организаций технического и профессионального образования» (Приложение 3 к Приказу Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года №385);
- «Об утверждении типовых учебных планов и типовых учебных программ по специальности технического и профессионального, после среднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553);
- «Формы документов, обязательных для ведения делегатами организаций технического и профессионального, после среднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130);
- «Методические рекомендации по разработке рабочего учебного плана по специальности технического и профессионального образования»;
- «Методические рекомендации по разработке рабочего учебного плана по специальности технического и профессионального образования»;
- «Методические рекомендации по разработке рабочих учебных программ на основе актуализированных ТУП с учетом академической самостоятельности организаций ТипшО»;
- Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, после среднего образования к началу учебного года;
- Национальная рамка квалификации (НРК);
- Отраслевая рамка квалификации (ОРК);
- Профессиональный стандарт (ПС);

- Классификатор занятий НК РК;
  - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, тарифно-квалификационных характеристик профессиональных рабочих;
  - Классификационный справочник должностей руководящих, специалистов и других служащих, а также типовых квалификационных характеристик должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций
- Настоящим образовательная программа соответствует отраслевой рамке квалификаций по 4 и 3 квалификационному уровню.
- Трудовая функция 3W07321001 **Электромеханик по лифтам и эскалаторам**

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	<p>1. Обеспечение технического обслуживания устройств и электрооборудования</p> <p>2. Обеспечение ремонта электрооборудования лифтов и эскалаторов.</p> <p>3. Выполнение требований ТБ и ОТ.</p>
	Дополнительные трудовые функции	
Трудовая функция 1: Монтаж и наладка электрооборудования распределительных устройств.	Задача 1: <b>Проведение электрарбот</b>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обслуживать силовое и осветительные электроустановки со схемами включения.</li> <li>2. Выполнять простые работы по оперативным переключениям в электросетях, резки трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.</li> <li>3. Применять инструменты и приспособления для электрарбот.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принцип работы электродвигателей и генераторов постоянного и переменного тока, трансформаторов, аппаратуры распределительных устройств и электроприборов.</li> <li>2. Схема питания и расположения электрооборудования на обслуживаемом участке.</li> <li>3. Назначение и условия применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений.</li> <li>4. Порядок и правила включения и выключения электродвигателей.</li> <li>5. Сведения по электротехнике и механике.</li> <li>6. Подбирать, устанавливать и использовать оптимальные режимы работы лифтового оборудования</li> <li>7. Назначение и условия применения простой и средней сложности контрольно-измерительных приборов.</li> <li>8. Выполнять работы средней сложности по ремонту, контакту, демонтажу и технической эксплуатации лифтового оборудования</li> </ol>

<p><b>Задача 2:</b> Ведение сборочных работ</p>	<p><b>Умение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить слесарную обработку деталей.</li> <li>2. Вести подготовку к работе и уборку слесарного инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов.</li> <li>3. Вычерчивать развертки несложных деталей и размечать их для заготовок материалов.</li> </ol> <p><b>Знание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение и устройство слесарного, монтерского и мерительного инструмента, приспособлений, оснастки, средств измерений, защитных средств.</li> <li>2. Система допусков и посадок.</li> </ol>
<p><b>Трудная функция 2:</b> Обеспечение ремонта лифтов и эскалаторов</p>	<p><b>Задача 1:</b> Выполнение операций несложного ремонта</p> <p><b>Умение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изготавливать простые металлические и изоляционные конструкции.</li> <li>2. Вести несложные работы по ремонту и изготовлению главной обмотки, корпусной обмотки лифтов.</li> <li>3. Вести лужение отожженными припоем токоведущих деталей вводов, разъемку, сращивание, изоляцию и намотку проводов напряжением свыше 1000 В.</li> <li>4. Производить наладку, регулирование и испытание механического и электрического оборудования лифтов.</li> <li>5. Оценивать качество выполнения задачи согласно инструкциям заводов изготовителей и требованиям промышленной безопасности.</li> </ol> <p><b>Знание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможные причины неисправности в силовой и осветительной сети, пускорегулирующей аппаратуре и лифтов.</li> <li>2. Расположение и назначение оборудования и аппаратуры распределительных устройств, трансформаторов силовых, сварочных и измерительных, низковольтных и высоковольтных вводов.</li> <li>3. Сведения о материалах, применяемых при ремонте лифтового оборудования.</li> <li>4. Общие сведения о лифтах и эскалаторах, их маркировка.</li> <li>5. Основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение.</li> </ol>
<p><b>Задача 2:</b> Выполнение ремонта средней сложности</p>	<p><b>Умение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вести разборку, ремонт и сборку простых элементов и узлов лифтового оборудования эскалаторов.</li> <li>2. Вести разборку, ремонт и сборку электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры закрытых распределительных устройств лифтов и эскалаторов.</li> </ol> <p><b>Знание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство электрических машин, электрооборудования лифтов и эскалаторов.</li> <li>2. Методы и способы ремонта электрических машин и оборудования лифтов и эскалаторов.</li> </ol>

Трудовая функция 3: Выполнение требований ТБ и ОТ	Задача 1: Соблюдение требований ТБ и ОТ	Умения: 1. Выполнять требования техники безопасности. 2. Оказывать первую (доврачебную) помощь. 3. Выполнять требования пожарной безопасности. 4. Выполнять требования в области охраны окружающей среды. <b>Знания:</b> 1. Требования безопасности перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях, по окончании работы. 2. Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим. 3. Обязанности рабочих в области пожарной безопасности; основные требования пожарной безопасности. 4. Правила пожарной безопасности. 5. Экологический кодекс РК в области охраны окружающей среды	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТНПО (4 уровень МСКО)	Специальность: Лифтовое хозяйство и эскалаторы	Квалификация: Техник-механик

Требования к содержанию образовательной учебной программы

Содержание образовательной программы по специальности по специальности (07321000) Лифтовое хозяйство и эскалаторы определяется ориентируется на результаты обучения.

Содержание образовательных программ ТНПО предусматривает:

- при подготовке квалифицированных рабочих кадров по квалификации 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскалаторам
- 1) общепрофессиональных, специальных дисциплин или изучение общепрофессиональных дисциплин, базовых и профессиональных модулей в объеме 60 модулей;
  - 2) выполнение лабораторно-практических занятий;
  - 3) прохождение производственного обучения и профессиональной практики;
  - 4) сдачу промежуточной и итоговой аттестации.

Для формирования базовых компетенций предусматривается изучение социально-экономических дисциплин или базовых модулей. Базовые компетенции направлены, на социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувства патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Образовательная программа по специальности предусматривает изучение следующих базовых модулей:

- 1) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
- 2) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
- 3) приобретение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.



Допускается включение дополнительных базовых модулей.

Содержание профессиональных модулей и (или) специальных дисциплин учитывает современные требования к экологической и промышленной безопасности.

Профессиональные модули (специализированные) определены совместно с социальным партнером ИП «Питтвик». Образовательные программы ТИПО наряду с теоретическим обучением предусматривают прохождение производственного обучения и профессиональной практики.

Профессиональная практика производится на учебную, производственную.

Сроки проведения и содержание производственного обучения и профессиональной практики определяются планом учебного процесса и рабочими учебными программами.

Образовательная программа с использованием дублированного обучения предусматривают теоретическое обучение в организациях образования и не менее шестидесяти процентов производственного обучения и профессиональной практики на базе ИП «Питтвик».

Сроки проведения и содержание практических занятий определяются рабочими учебными планами, графиком учебного процесса и рабочими учебными программами.

Оценка достигнутый результатов обучения проводится различными видами контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Контрольные работы, зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и/или модуля, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную и/или итоговую аттестацию.

Квалификационный экзамен проводится после освоения каждой рабочей квалификации в форме практической работы или демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и/или на производственных площадках предприятий.

При разработке образовательной программы:

- 1) самостоятельно определены объем и содержание дисциплин/модулей с сохранением общего количества кредитов/часов, отведенных на обязательное обучение;
  - 2) определены последовательность, перечень и количество модулей/квалификаций в рамках одной специальности;
  - 3) выбраны различные технологии обучения, формы, методы организации и контроля учебного процесса.
- Содержание образовательной программы, основанной на результатах обучения, позволяет выстраивать траектории обучения с освоением рабочих квалификаций и специалиста среднего звена.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения – не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

Объем учебного времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год.

Для оказания помощи и развития индивидуальных способностей, обучающихся предусмотрены консультации и факультативные занятия. Объем учебной нагрузки обучающихся измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, освоенных им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы.

1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Требования к уровню подготовки обучающихся определяются descriptorами национальной рамки квалификаций, отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения.

Descriptorы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающихся при достижении следующих уровней подготовки:

- при подготовке квалифицированных рабочих кадров: место деятельности с определенной долей самостоятельности исходя из поставленной задачи, применить базовые, общепрофессиональные и практико-ориентированные профессиональные знания, решать стандартные и простые одноцифровые практические задачи, выбирать способы действий из известных на основе знания и практического опыта, корректировать деятельность с учетом полученных результатов.