

Рабочий учебный план
 Специальность: 07321000- Лифтовое хозяйство и эскалаторы (по язам)
 Квалификация: 1W/07321001- электромеханик по лифтам и эскалаторам

1. РАБОЧИЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

1. РАБОЧИЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
№	с	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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

наименование школов и дисциплин	Наименование модулей / дисциплин	Распределение по семестрам			Количество часов										Распределение по курсам и семестрам		
		форма	вид	контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе							1 курс		всего	
							теоретические занятия	лабораторно- практические	курсовой проект/работа	Производственное обучение (профессиональная практика)	Индивидуальное	1 сем	2 сем				
1	2					7	8	9	10	11	12	13	14				
БМ	Базовые модули				8	144	22	78	0	0	0	60	84	144			
	БМ 01	Различные и соединительные детали физических машин и механизмов				72	2	70	0			36	36	72			
	БМ 01.01	Физические величины				72	2	70	0			36	36	72			
	БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				24	0	0	0	0	0	24	24	24			
	БМ 02.01	Основы информатики и информационных технологий				24						24		24			
	БМ 04	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности				48	20	8	0			24	24	48			
	БМ 04.01	Основы экономики			2	1	24	20	4			12	12	24			
	БМ 04.02	Основы предпринимательства и экономической деятельности			1		24	20	4			12	12	24			
	ПМ	Профессиональные модули				52	1248	370	278	0	528	0	660	588	1248		
	ПМ 1.	Монтаж и наладка электрооборудования распределительных устройств				22	528	162	150	0	144	0	384	144	528		
ПМ 01.01		Электромонтаж	2			48	24	24				48		48			
ПМ 01.02		Черчение	1	1		72	36	36				36	36	72			
ПМ 01.03		Основы стандартности, сертификации и метрологии	1			72	36	36				36	36	72			
ПМ 01.04		Слесарно-ремонтные работы	2			72	36	36				36	36	72			
ПМ 05.03		Основы труда и экологии			1		120	30	18			120		120			
ПМ 01.06	Учебная практика					144				144		144		144			
ПМ 2.	Устройство лифтов и эскалаторов				30	720	208	128	0	384	0	276	444	720			
	ПМ 04.01	Специальные (по квалификации)	2	1			120	100	20			60	60	120			
	ПМ 02.01	Тяжелые работы		1			48	24	24			48		48			
	ПМ 02.02	Электромонтажные работы		1			48	24	24			48		48			
	ПМ 02.03	Устройство лифтов	2		1		72	36	36			72		72			
	ПМ 02.04	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт лифтового оборудования					48					48		48			
	ПМ 02.06	Профессиональная практика					192	24	24			192		192			
	ПА	Производственная практика					192				192		192		192		
	НА	Примерочный аттестационный					24					24		24		24	
	Итого на обязательное обучение				60	1440	392	356	0	528	0	720	720	1440		1440	
К	Каникулы					100							100		100		
Ф	Факультативы					108							108		108		
	Всего				274	1648	392	356	0	528		720	720	1648		1648	

Пояснительная записка к рабочему учебному плану по специальности 07321000 «Лифтовое хозяйство и эскапаторы (по видам)».

Квалификация 3W07321001 «Электромеханик по лифтам и эскапаторам»

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 безаварийной и надежной работы электрооборудования.

Срок освоения ОП: для получения квалификации «Квалификация 3W07321001 «Электромеханик по лифтам и эскапаторам» 10 мес.

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

Настоящий рабочий учебный план разработан совместно с социальным партнером ИП «Пылитико». 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 ТипшО, утвержденных приказом МОН РК от 4 декабря 2018 года № 665;
- Классификатор специальностей и квалификаций 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 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 специальностям технического и профессионального, послесреднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553);
- «Формы документов, обязательных для ведения педагогическими организациями 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 ТипшО»;
- Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования и началу учебного года;
- Национальная рамка квалификаций (НРК);
- Отраслевая рамка квалификаций (ОРК);
- Профессиональный стандарт (ПС);

Пояснительная 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 безаварийной 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 «Питание», 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 Типично, утвержденных приказом МОН РК от 4 декабря 2018 года № 665;
- Классификатор специальностей и квалификаций 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 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, послесреднего образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553);
- «Формы документов, обязательных для ведения организациями 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 актуализированных ТУП с учетом академической самостоятельности организаций Типично»;
- Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего 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 профессий рабочих;
 - Квалификационный справочник должностей руководителей, 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	Дополнительные трудовые функции
Трудовая функция 1: Монтаж и наладка электрооборудования распределительных устройств.	Задача 1: Проведение электромонтажных работ	1. Обеспечение технического обслуживания устройств и электрооборудования 2. Обеспечение ремонта электрооборудования лифтов и эскалаторов. 3. Выполнение требований ТБ и ОТ.
		Умение: 1. Обслуживать силовое и осветительные электроустановки со схемами включения. 2. Выполнять простые работы по оперативным переключениям в электросетях, реверсии трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов. 3. Применять инструменты и приспособления для электромонтажных работ. Знания: 1. Принципы работы электродвигателей и генераторов постоянного и переменного тока, трансформаторов, аппаратуры распределительных устройств и электроприборов. 2. Схема питания и расположения электрооборудования на обслуживаемом участке. 3. Назначение и условия применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений. 4. Порядок и правила включения и выключения электродвигателей. 5. Сведения по электротехнике и механике. 6. Подбирать, устанавливать и использовать оптимальные режимы работы лифтового оборудования 7. Назначение и условия применения простой и средней сложности контрольно-измерительных приборов. 8. Выполнять работы средней сложности по ремонту, монтажу, демонтажу и технической эксплуатации лифтового оборудования

Задача 2: Ведение сборочных работ	Умение: 1. Проводить слесарную обработку деталей. 2. Вести подготовку к работе и уборку слесарного инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов. 3. Вычерчивать развертки несложных деталей и размечать их для заготовок материалов. Знание: 1. Назначение и устройство слесарного, монтерского и мерительного инструмента, приспособлений, оснастки, средств измерений, защитных средств. 2. Система допусков и посадок.
Трудовая функция 2: Обеспечение ремонта лифтов и эскалаторов	Задача 1: Выполнение операций несложного ремонта Умение: 1. Изготавливать простые металлические и изоляционные конструкции. 2. Вести несложные работы по ремонту и изготовлению главной изоляции, корпусной изоляции лифтов. 3. Вести лужение отовариваемым припоем токоведущих деталей вводов, разъемку, сращивание, изоляцию и напки проводов напряжением свыше 1000 В. 4. Производить наладку, регулирование и испытание механического и электрического оборудования лифтов. 5. Оценивать качество выполнения задачи согласно инструкциям заводов изготовителей и требованиям промышленной безопасности Знание: 1. Возможные причины неисправности в силовой и осветительной сети, пускорегулирующей аппаратуре и лифтов. 2. Расположение и назначение оборудования и аппаратуры распределительных устройств, трансформаторов силовых, сварочных и измерительных, низковольтных и высоковольтных вводов. 3. Сведения о материалах, применяемых при ремонте лифтового оборудования. 4. Общие сведения о лифтах и эскалаторах, их маркировка. 5. Основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение.
Задача 2: Выполнение ремонта средней сложности	Умение: 1. Вести разборку, ремонт и сборку простых элементов и узлов лифтового оборудования и эскалаторов. 2. Вести разборку, ремонт и сборку электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры закрытых распределительных устройств лифтов и эскалаторов Знание: 1. Устройство электрических машин, электрооборудования лифтов и эскалаторов. 2. Методы и способы ремонта электрических машин и оборудования лифтов и эскалаторов.

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.		
		Знания:		
		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: ТрПО (4 уровень МСКО)	Специальность: Лифтовое хозяйство и эскапаторы	Квалификация: Техник-механик	

Требования к содержанию образовательной учебной программы

Содержание образовательной программы по специальности по специальности 07321000 Лифтовое хозяйство и эскапаторы определяется ориентиром на результаты обучения.

Содержание образовательных программ ТрПО предусматривает:

- 1) подготовку квалифицированных рабочих кадров по квалификации 3W07321001 Электромеханик по лифтам и эскапаторам приобщенных к профессиональным, специальным дисциплинам 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 чувств патриотизма и национального самознания, 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 (дисциплины) определены совместно с социальным партнером ИП «Плтынец». Образовательные программы ТИПО наряду с теоретическим обучением предусмотрено прохождение производственного обучения и профессиональной практики.

Профессиональная практика подразделяется 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 «Плтынец».

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

Оценка достигнутых 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: месту деятельности с определенной долей самостоятельности исходя из поставленной задачи, применять базовые, общепрофессиональные и практико-ориентированные профессиональные знания, решать стандартные и простые однотипные практические задачи, выбирать способы действий из известных на основе знания и практического опыта, корректировать деятельность с учетом полученных результатов.