КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2025-2029 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Е.К. Акатаев
2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификации: 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)
3W07130102-Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)
4S07160503 - Техник-электромеханик

Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 3 года, 10 месяцев
На базе основного среднего образования
с получением среднего образования

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Недели	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	36	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
	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
I	ООД																				К	К	ООД, ПМ 01														ПС	ПМ 01				ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	ООД, ООМ 01, ООМ 02, ПМ 01, ПМ 02									ПМ 01, ПМ 02									ПА	ПА	К	К	ООМ 01, ПМ 02									ПА	ПМ 02									ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ООМ 01, ООМ 03, ПМ 03, ПМ 04									ПМ 03, ПМ 04											К	К	ООМ 01, ПМ 05									ПА	ПМ 05									ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	ООМ 01, ООМ 04, ПМ 06									ПМ 06											К	К	ООМ 01, ПМ 07					ПА	ПМ 07										ПМ 07				ИА	ПДН										

Обозначения:
- ТО - Теория
- ПА - Промежуточная аттестация
- Каникулы
- ПО - Производственное обучение
- ИА - Итоговая аттестация
- Пдн - Праздничные дни
- ПП - Профессиональная практика
- ДП - Дипломное проектирование
- Преддипломная практика
- ПС - Полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение/ профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы в неделях	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Кредитов							
I	36	1296	54	0	4	0	0	1	11	52
II	17	612	25,5	3	20	0	0	1	11	52
III	19	684	28,5	1	20	0	0	1	11	52
IV	18	648	27	1	14	6	1	1	2	43
Итого:	90	3240	135	5	58	6	1	4	35	199

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К.Пшенбаева
_____ Р.Н.Укатаев
_____ 2025 г.

Рабочий учебный план
для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2025-2029 учебный год

Код и профиль образования 071 Инженерия и инженерное дело
Специальность 07130100- Электрооборудование (по видам и отраслям)
Квалификация 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)
3W07130102-Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)
4S07160503 - Техник-электромеханик

Форма обучения очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени					Самостоятельная работа студентов с педагогом	Самостоятельная работа студентов	Объем учебного времени		Распределение по курсам и семестрам							
							в том числе					в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														Семестры							
		Экзамены	Зачеты	Количество контрольных работ	Всего кредитов	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа			Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
														20	16	12	8	12	8	12	8
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**50**	**1200**	**546**	**654**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД 01	Русский язык	Э		2	2	48	24	24						20	28						
ООД 02	Русская литература		+	2	4	96	72	24						60	36						
ООД 03	Казахский язык и литература	Э		2	3	72	0	72						40	32						
ООД 04	Иностранный язык (английский)		+	2	4	96	0	96						80	16						
ООД 05	История Казахстана	Э		2	2	48	36	12						20	28						
ООД 06	Всемирная история		+	2	3	72	48	24						40	32						
ООД 07	Математика	Э		4	3	72	0	72						40	32						
ООД 08	Информатика		+	2	3	72	48	24						40	32						
ООД 09	Физика	Э		2	3	72	36	36						40	32						
ООД 10	Химия		+	2	4	96	72	24						80	16						
ООД 11	Биология		+	2	3	72	48	24						40	32						
ООД 12	География		+	2	3	72	48	24						40	32						
ООД 13	Графика и проектирование		+	1	3	72	48	24						40	32						
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	66	30						80	16						
ООД 15	Физическая культура		+		5	120	0	120						60	60						
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1	24	0	24							24						
ПМ 1	Проведение монтажа (нулевой цикл)				10	240	48	48	0	0	0	144	0	0	96	0	0	0	0	0	0
РО 1.1	Иметь представление о структуре предприятия, типах и электрических станций				5	120	24	24				72			48						
РО 1.2	Читать, оформлять технические чертежи и электрические схемы				5	120	24	24				72			48						
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**60**	**1440**	**594**	**702**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**720**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

	Квалификация: 3W07130101 - Электромонтер (по видам и отраслям)																				
1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				7	168	48	120	0	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	0	0
ООД 01	Русский язык	Э		2	2	48	24	24								48					
ООД 03	Казахский язык и литература	Э		2	1	24		24								24					
ООД 05	История Казахстана	Э		2	1	24	12	12								24					
ООД 07	Математика	Э		2	2	48		48								48					
ООД 09	Физика	Э		2	1	24	12	12								24					
2	Базовые модули				7	168	46	122	0	0	0	0	0	0	0	96	72	0	0	0	0
БМ 1	Развитие и совершенствование физических навыков		+		4	96	0	96	0	0	0	0	0	0	0	48	48	0	0	0	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48		48								48					
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48									48				
БМ 2	Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий		+	1	3	72	46	26	0	0	0	0	0	0	0	48	24	0	0	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий				1	24	16	8								24					
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов				2	48	30	18								24	24				
3	Профессиональные модули				45,5	1092	258	114	0	0	0	720	0	0	0	96	180	0	0	0	0
ПМ 1	Проведение монтажа (нулевой цикл)	Э			14	336	54	18	0	0	0	264	0	0	0	72	0	0	0	0	0
РО 1.3	Применять общие законы механического движения, выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств				4	96	12	12				72				24					
РО 1.4	Применять основные законы электротехники и методы расчета токов в электрических цепях.	Э			4	96	18	6				72				24					
РО 1.5	Выполнять нулевой цикл используя инструменты и контрольно-измерительные приборы при слесарных и слесарно-сборочных работах				6	144	24	0				120				24					
ПМ 2	Поддержание технического состояния электрооборудования	Э			31,5	756	204	96	0	0	0	456	0	0	0	24	180	0	0	0	0
РО 2.1	Различать материалы, их строение и свойства и прогнозировать поведение электротехнических материалов при воздействии на них различных эксплуатационных факторов.	Э			9	216	72	24				120				24	72				
РО 2.2	Различать базовые конструкции и принципы работы электрических машин	Э			8	192	60	36				96					60				
РО 2.3	Проводить строительно-монтажные работы.				6,5	156	48	12				96					24				
РО 2.4	Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ				8	192	24	24				144					24				
ПА	Промежуточная аттестация				4,5	108	108									72	36				
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				64	1536	460	356	0	0	0	720	0	0	0	432	288	0	0	0	0

	Квалификация: " 3W071302 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)"																				
2	Базовые модули				6	144	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	24	0	0
БМ 1	Развитие и совершенствование физических навыков		+		3	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24	0	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				1	24		24										24			
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48										24	24		
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+		3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории				1	24	24											24			
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии				1	24	24											24			
РО 3.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан				1	24	24											24			
3	Профессиональные модули				52,5	1260	398	142	0	0	0	720	0	0	0	0	0	312	228	0	0
ПМ 3	Подготовка к проведение монтажа электрооборудования				12	288	108	36	0	0	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0
РО 3.1	Проводить подготовительные работы для поддержания технического состояния электрооборудования.				4	96	36	12				48						48			
РО 3.2	Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.				2	48	16	8				24						24			
РО 3.3	Проводить монтаж и наладку электрооборудования.				4	96	38	10				48						48			
РО 3.4	Применять знания элементов конструкции электротехнического оборудования электропривода.				2	48	18	6				24						24			
ПМ 4	Выполнение ремонта электрооборудования				13	312	122	46	0	0	0	144	0	0	0	0	0	168	0	0	0
РО 4.1	Иметь представление о аэродинамических, механических и электрических, гелио, фотоэлектрических характеристиках, гидравлическом и гидродинамическом регулировании.				2	48	18	6				24						24			
РО 4.2	Производить выбор и ремонт электрических аппаратов.				4	96	36	12				48						48			
РО 4.3	Соблюдать порядок организации и проведения текущего и планового ремонта электрооборудования.	экзам			5	120	48	24				48						72			
РО 4.4	Применять знания стандартизации, сертификации и метрологии в производственной деятельности.				2	48	20	4				24						24			
ПМ 5	Проведение наладки и регулировки электрооборудования				27,5	660	168	60	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	228	0	0
РО 5.1	Проводить наладку и регулировку электрооборудования.				6	144	36	12				96							48		
РО 5.2	Проводить подготовительные работы для поддержания технического состояния электрооборудования.				8	192	36	12				144							48		
РО 5.3	Применять знания основ промышленной электроники.				6,5	156	48	12				96							60		
РО 5.4	Соблюдать требования техники безопасности на рабочем месте при проведении испытаний, наладки и регулировке электрооборудования	экзам			7	168	48	24				96							72		
ПА	Промежуточная аттестация				1,5	36	36												36		
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				60	1440	506	214	0	0	0	720	0	0	0	0	0	432	288	0	0

	Квалификация "4507160503 - Техник-электромеханик"																				
2	Базовые модули				7	168	96	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	24
БМ 3	Развитие и совершенствование физических навыков	экзам			3	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				1	24		24												24	
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48												24	24
БМ 4	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		+		4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
РО 4.1	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию				1	24	24													24	
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации				1	24	24													24	
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права				1	24	24													24	
РО 4.4	Владеть основными понятиями социологии и политологии				1	24	24													24	
3	Профессиональные модули				50	1200	228	204	48	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	288	192
ПМ 6	Планирование, разработка проекта и проведение монтажа				24	576	120	120	48	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	288	0
РО 6.1	Выполнять сбор и анализ данных для проектирования, определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	экзам			8	192	24	24	48			96								96	
РО 6.2	Производить экономическую оценку необходимых ресурсов для выполнения работ.				8	192	24	72				96								96	
РО 6.3	Применять программное обеспечение при выявлении дефектов.				8	192	72	24				96								96	
ПМ 7	Ввод в эксплуатацию электрооборудования с учетом обеспечения безопасности производства				26	624	108	84	0	0	0	432	0	0	0	0	0	0	0	0	192
РО 7.1	Производить включение, отключение и регулировать режим работы электрооборудования.	экзам			9	216	48	24				144									72
РО 7.2	Производить контроль за электрическими сетями и системами.				8	192	36	12				144									48
РО 7.3	Соблюдать требования техники безопасности при вводе в эксплуатацию электрооборудования.				9	216	24	48				144									72
ПА	Промежуточная аттестация				1,5	36	36														36
ИА	Итоговая аттестация				1,5	36	36														36
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				60	1440	396	276	48	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	432	288
	Итого на обязательное обучение				244	5856	1956	1548	48	0	0	2304	0	720	576	432	288	432	288	432	288
Ф	Факультативные занятия				20	480	480														
К	Консультации				16	384	384														
	ИТОГО					6720	2820	1548	48	0	0	2304	0	720	576	432	288	432	288	432	288

ПС приложение 1 Приказ НПП РК № 125 от 07.08.2023г., Приказ НПП РК № 86 от 02.05.2019г., Electrical Installations - Электромонтажные работы
исполнитель: Зам руководителя по УР Умарова А.М._____