КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Ишенбаева
2024-2028 учебный год

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Ишенбаева
Т.К. Акатаев
"06" 02 2024г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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
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	1	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
	9	10	12	19	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																	ПС	ИА	ИА	ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	БМ 01, БМ 02, ПМ 01									ПМ 01									К	К	БМ 01, БМ 03, ПМ 02											ПА	ПА	ПМ 02									ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	БМ 01, БМ 03, ПМ 03, ПМ 04									ПМ 03, ПМ 04									ПА	К	К	БМ 01, ПМ 05							ПМ 05											ПА	ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	БМ 01, БМ 04, ПМ 06									ПМ 06									К	К	БМ 01, ПМ 07					ПА	ПМ 07									ДП					ИА	ПДН									

Обозначения:

- ТО - Теория
- ПО - Производственное обучение
- ПП - Профессиональная практика
- ПА - Промежуточная аттестация
- ИА - Итоговая аттестация
- ДП - Дипломное проектирование
- К - Каникулы
- Пдн - Праздничные дни
- ПДП - 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	38	1368	57	2	0	0	0	1	11	52
II	24	864	36	2	14	0	0	1	11	52
III	18	648	27	2	20	0	0	1	11	52
IV	18	648	27	1	14	6	1	1	2	43
Итого:	98	3528	147	7	48	6	1	4	35	199

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
«15» 08 2024 г.

Рабочий учебный план
для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2024-2028 учебный год

Код и профиль образования 071 Инженерия и инженерное дело
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
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
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**57**	**1368**	**570**	**798**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**648**						
ООД 1	Русский язык	экзам		2	4	96	48	48						48	48						
ООД 2	Русская литература		+	2	4	96	72	24						48	48						
ООД 3	Казахский язык и литература	экзам		2	4	96	0	96						72	24						
ООД 4	Иностранный язык (английский)		+	2	4	96	0	96						48	48						
ООД 5	История Казахстана	экзам		2	3	72	48	24						24	48						
ООД 6	Всемирная история		+	2	3	72	48	24						24	48						
ООД 7	Математика	экзам		4	5	120	0	120						72	48						
ООД 8	Информатика		+	2	3	72	24	48						48	24						
ООД 9	Физика	экзам		2	4	96	48	48						48	48						
ООД 10	Химия		+	2	4	96	72	24						48	48						
ООД 11	Биология		+	2	3	72	48	24						48	24						
ООД 12	География		+	2	3	72	48	24						48	24						
ООД 13	Графика и проектирование		+	1	3	72	48	24						24	48						
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	66	30						48	48						
ООД 15	Физическая культура		+		5	120	0	120						48	72						
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1	24	0	24						24	0						
ПА	**Промежуточная аттестация**				**3**	**72**	**72**								**72**						
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**60**	**1440**	**642**	**798**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**720**						
	Квалификация: 3W07130101-Электромонтер (по видам и отраслям)																				
2	**Базовые модули**				**7**	**168**	**46**	**122**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**
БМ 1	**Развитие и совершенствование физических навыков**		+		**4**	**96**	**0**	**96**								**48**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48		48								24	24				
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48								24	24				
БМ 2	**Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий**		+	1	**3**	**72**	**46**	**26**								**72**					
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								48					
3	**Профессиональные модули**				**50**	**1200**	**468**	**228**	**0**	**0**	**0**	**504**	**0**	**0**	**0**	**312**	**384**	**0**	**0**	**0**	**0**
ПМ 1	**Проведение монтажа (нулевой цикл)**				**22**	**528**	**192**	**120**				**216**				**312**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
РО 1.1	Иметь представление о структуре предприятия, типах и электрических станций				2	48	14	10				24				24					

РО 1.2	Читать, оформлять технические чертежи и электрические схемы				4	96	36	60								96					
РО 1.3	Применять общие законы механического движения, выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств				3	72	24	24				24				48					
РО 1.4	Применять основные законы электротехники и методы расчета цепей в электрических цепях	экзам			6	144	70	26				48				96					
РО 1.5	Выполнять нулевой цикл используя инструменты и контрольно-измерительные приборы при слесарных и слесарно-сборочных работах				7	168	48	0				120				48					
ПМ 2	**Поддержание технического состояния электрооборудования**				**28**	**672**	**276**	**108**	**0**	**0**	**0**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**384**	**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	экзам			5	120	72	24				24					96				
РО 2.2	Различать базовые конструкции и принципы работы электрических машин	экзам			8	192	84	36				72					120				
РО 2.3	Проводить строительно-монтажные работы				6	144	72	24				48					96				
РО 2.4	Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ				9	216	48	24				144					72				
ПА	Промежуточная аттестация				3	72	72										72				
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**60**	**1440**	**586**	**350**	**0**	**0**	**0**	**504**	**0**	**0**	**0**	**432**	**504**	**0**	**0**	**0**	**0**	59,31
	Квалификация: " 3W07130102-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 и 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, тепло, 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	64,86
	Квалификация: "4S07160503 - Техник-электромеханик"																					
2	**Базовые модули**				7	168	96	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	24	
БМ 1	**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	276	204	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	288	192	
ПМ 6	**Планирование, разработка проекта и проведение монтажа**				21	504	168	120	0	0	0	216	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			7	168	72	24				72								96		
РО 6 2	Производить экономическую оценку необходимых ресурсов для выполнения работ				7	168	24	72				72								96		
РО 6 3	Применять программное обеспечение при выявлении дефектов				7	168	72	24				72								96		
ПМ 7	**Ввод в эксплуатацию электрооборудования с учетом обеспечения безопасности производства**				20	480	108	84	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	192	
РО 7 1	Производить включение, отключение и регулировать режим работы электрооборудования	экзам			7	168	48	24				96									72	
РО 7 2	Производить контроль за электрическими сетями и системами.				6	144	36	12				96									48	
РО 7 3	Соблюдать требования техники безопасности при вводе в эксплуатацию электрооборудования.				7	168	24	48				96									72	
ДП	**Дипломное проектирование**				9	216						216										
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	444	276	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	432	288	69,17
	Итого на обязательное обучение				240	5760	2178	1638	0	0	0	1944	0	720	720	432	504	432	288	432	288	62,19
Ф	Факультативные занятия				20	480	480															
К	Консультации				16	384	384															

	ИТОГО					6624	3042	1638	0	0	0	1944	0	720	720	432	504	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 Касаткина Н.П.