

Кара-Кульский технический колледж КГТУ им. И.Раззакова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВНОГО УРОВНЯ

по специальности: 140206 "Электрические станции, сети и системы"

Квалификация - Техник-электрик

Нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования - 1 год 10 мес.;

на базе основного общего образования - 2 года 10 мес.

Форма обучения: Очная

[illegible]

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теор. обучение

П Практика

... Экзаменационная сессия

К Каникулы

Государственная аттестаци:

☒ Подготовка дипломной работы

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий							Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам						
		кредиты	часы	аудиторных	из них				экзамен	зачет или итоговая оценка	курсовой проект	курсовая работа	1 курс		2 курс		3 курс		
					лекции-уроки	практических	курсовые проекты и работы	лабораторных					Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
														20 недель	20 недель	16 недель	16 недель	16 недель	8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19		
ООЦ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ (2010) - 10-11 классы																			
1.1.	Кыргызский (русский) язык		80	80					2	1			40	40					
1.2.	Кыргызская русская(литература		80	40	40				2	1			80						
1.3.	Русский(кыргызский) язык		40	40					1				40						
1.4.	Мировая литература		40	20	20					2			40	40					
1.5.	Иностранный язык		80	80						1,2			40	40					
1.6.	История Кыргызстана		40	20	20				2				40	40					
1.7.	Мировая история		40	20	20				1				40						
1.8.	Человек и общество		40	20	20					2			40	40					
1.9.	Математика		200	100	100				2	1			100	100					
1.10.	Астрономия		20	20						1			20						
1.11.	Физика		120	50	50		20		1	2			80	40					
1.12.	Химия		60	30	10		20		1				60						
1.13.	Биология		40	20	20					2			40	40					
1.14.	География		40	20	20					1			40						
1.15.	Начальная военная подготовка		80	80						1,2			40	40					
1.16.	Физическая культура		80	80						1,2			40	40					
			1080	360	680		40						540	540					
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:компонент спуза																			
1.17.	Введение в специальность		40	20	20						2		40						
1.18.	Элементы математической логики		60	30	30					2			60						
1.19.	Иностранный язык		40	40						1			40						
1.20.	Физика		40	20	20					2			40						
1.21.	Мировая история		40	20	20					1			40						
1.22.	География		20	10	10						1		20						
1.23.	Кыргызский язык		40	40						1			40						
1.24.	Русский язык		40	40						2			40	40					
1.25.	Русская литература		40	20	20						1		40						
	ИТОГО:		360	120	240								180	180					
	Итого по ООЦ:		1440	480	920		40						720	720					
СПО 1. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ -18 кредитов (18*30= 540ч)																			
СПО 1.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 16 кредитов (16*30=480 ч)																			
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	48	48			42	3						48				
1.1.2.	Русский язык	3	90	48	48			42	4							48			

1.1.3.	Иностранный язык	3	90	48		48			42	3					48			
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	64	32	32			56	3					64			
1.1.5.	Манасоведение	2	60	32	16	16			28	4						32		
1.1.6.	Философия	1	30	24	16	8			6	3					24			
	ИТОГО:	16	480	264	64	200			216						184	80		
СПО 1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																		
1.2.1.	Социальная психология	2	60	32	16	16			28	3					32			
	Итого СПО1	18	540	296	80	216			244						216	80		
СПО2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредитов (6*30=180ч)																		
СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 6 кредитов (6*30=180 ч)																		
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	48	16	32			12	3					48			
2.1.2.	Информатика	1	30	24		24			6	3					24			
2.1.3.	Основы экологии и география Кыргызстана	1	30	24	16	8			6	3					24			
СПО 2.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																		
2.2.1.	Основы предпринимательства	1	30	24	16	8			6	4						24		
2.2.2.	Концепция современного естествознания	1	30	24	16	8			6	4						24		
	Итого СПО2	6	180	144	64	80			36						96	48		
	ИТОГО:	24	720	440	144	296			280						312	128		
СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30= 2250ч)																		
СПО 3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 60 кредит (60*30=1800 ч)																		
3.1.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	90	64		64			26	3					64			
3.1.2.	Электротехника	3	90	64	32	16		16	26	4						64		
3.1.3.	Техническая механика	3	90	32	16			16	58	4						32		
3.1.4.	Материаловедение	4	120	64	32			32	56	3					64			
3.1.5.	Производство электроэнергии	5	150	80	32	16		32	70	3					80			
3.1.6.	Изоляция и перенапряжения	4	120	64	32	16		16	56	6							64	
3.1.7.	Релейная защита и автоматика электроэнерг. систем	4	120	48	32	16			72	5							48	
3.1.8.	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	32	16		16	56	4						64		
3.1.9.	Электроснабжение	4	120	64	32	16		16	56	5							64	
3.1.10.	Переходные электромагнитные процессы в ЭС	4	120	64	32	16		16	56	5							64	
3.1.11.	Электроэнергетические сети и системы	6	180	96	48	32	кп	16	84	5,6		6					48	48
3.1.12.	Электрическая часть станций и подстанций	6	180	112	48	32	кп	32	68	5		5					112	
3.1.13.	ИПО	4	120	64	32	16		16	56	4						64		
3.1.14.	Метрология, стандартизация и сертификация	3	90	64	32	16		16	26	5							64	
3.1.15.	Электрические машины	3	90	64	32	16		16	26	4						64		
	ИТОГО:	60	1800	1008	464	288		256	792						208	224	400	112
СПО 3.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 кредит (15*30=450ч)																		
3.2.1.	Правовое обеспечение проф. деятельности	3	90	48	32	16			42	5							48	
3.2.2.	Экономика отрасли	3	90	64	32	32	кп		26	6			6					48
3.2.3.	БЖД и Электробезопасность	3	90	48	32	16			42	6								48

		9	270	160	96	64			110							0	48	48
КУРСЫ ПО ВЫБОРУ																		
3.2.4.	Проект и САПР эл.систем	3	90	48	32	16			42	5							48	
3.2.5.	Сис-ма автомат-го проектирования проектир-я ЭСист																	
3.2.6.	Монтаж наладка и испытания элементов ЭСт	3	90	48	32	16			42	6								
3.2.7.	Монтажно-пусконалад. процессы элементов Эсист																	48
	ИТОГО : вариативная часть СПО 3	25	750	432	240	144		48	334							112	224	96
	ИТОГО по СПО 3.	75	2550	1472	720	448		256	1094							272	304	640
СПО 4. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 0 КРЕДИТ (96 ч)																		
	ВСЕГО с 3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	3270	1912	880	728		256	1374							488	528	640
4.	Физическая культура	0	96	96	96				0		3+5					32	32	32
	ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ра:															520	560	672
	Число экзаменов	21							1		Колич. часов в неделю	36	36	33	35	42	32	
	Число зачетов (с физкультурой)	15(18)							1		Кол-во кредитов в семестр			30	30	30	30	
СПО 5. Практика - 15 кредитов (15*30=450 ч)																		
5.1.	Учебно- ознакомительная	2	60							4						60		
5.2.	Производственная	4	120							4						120		
5.3.	Производственно-конструкторская	5	150							6							150	
5.4.	Преддипломная	4	120							6								120
	ИТОГО по СПО 5.	15	450													180	150	120
СПО 6. Итоговая государственная аттестация 6 кредитов (6*30=180 ч)																		
6.1.	Государств. экзамен по Истории Кыргызстана	1	30							3								30
6.2.	Подготовка и защита дипломного проекта	5	150							6								150
	ИТОГО по СПО 6.	6	180															180
	Всего за весь период обучения:	120	3600															

Курсовые работы и проекты

Название дисциплины	Семестр
Электрическая часть станций и подстанций	5
Электроэнергетические сети и системы	6
Экономика отрасли	6