

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА  
ФИЛИАЛ КГТУ им. И. РАЗЗАКОВА в г. КАРА-БАЛТА

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

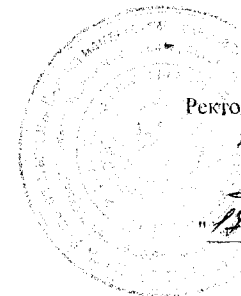
Отделения среднего профессионального образования

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

квалификация - техник

форма обучения: очная

нормативный срок обучения: на базе основного общего образования - 2 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования - 1 год 10 мес.



"Утверждаю"

Ректор КГТУ им. И. Раззакова  
Джаманбаев М. Дж.


"18" 09 2018 г.

регр. № \_\_\_\_\_

К	СЕНТЯБРЬ					ОКТАБРЬ					НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ					МАРТ					АПРЕЛЬ					МАЙ					ИЮНЬ					ИЮЛЬ					АВГУСТ					Всего	Теор. обучение	Экзамен-я сессия	Учебная практика	Произв-я практика	Выпускная практика	Подготовка ГАК	Гос. аттестация	Каникулы
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	8	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23																	
У	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	8	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	52	40	2					10									
Р	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31	31	31							2	10							
С	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	52	40	2							10							
1																				Э	К	К																																52	40	2							10						
2																				Э	Э	К	К																Э	Э	Гак	Гак	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	52	34	4	2				2	10					
3																				П	П	П	П	Э	Э	К	К						9					Э	П	П	П	П	Х	Х	Х	Г	А											43	26	3		4	4	3	1	2			
<b>ВСЕГО:</b>																													147	100	9	2	4	4	3	3	22																																

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теор. обучение     П Практика     Э Экзамен-я сессия     К Каникулы     ГА Государ-я аттестация     Х Подготовка государственной аттестации

"Согласовано"  Директор КБФСоставитель  Вед. спец. по УР Уметбекова М. Н.

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	кредит часов	Распределение учебного времени по видам занятий						Формы отчетности			Распределение часов по курсам и семестрам						
			ВСЕГО часов по дневному обучен.	аудиторных	из них					экзамен	зачет или итоговая оценка	курсовая работа	1 курс		2 курс		3 курс	
					лекционных	практических	курсовые работы	лабораторных	самостоятельная работа				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
													20 недель	20 недель	17 недель	17 недель	17 недель	9 недель
<b>ООЦ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ (2160) - 10-11 классы</b>																		
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				
1.5.	Иностранный язык			80		80					1,2		40	40				
1.6.	История Кыргызстана			40	20	20				2				40				
1.7.	Мировая история			40	20	20				1			40					
1.8.	Человек и общество			40	20	20					2			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				
1.14.	География			40	20	20					1		40					
1.15.	Допризывная подготовка			80		80					1,2		40	40				
1.16.	Физическая культура			80		80					1,2		40	40				
	<b>ИТОГО:</b>			<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>680</b>		<b>40</b>					<b>540</b>	<b>540</b>				
<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																		
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					
1.25.	Русская литература			40	20	20				1		40					
	<b>ИТОГО:</b>			<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>						<b>180</b>	<b>180</b>				
	Итого по ОЦЦ:			<b>1440</b>	<b>480</b>	<b>920</b>		<b>40</b>				<b>720</b>	<b>720</b>				
<b>СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредитов (18*30=540ч.)</b>																	
<b>СПО 1.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 15 кредитов (15*30=450ч)</b>																	
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	51		51			39	3					51		
1.1.2.	Русский язык	3	90	51		51			39	4						51	
1.1.3.	Иностранный язык	3	90	51		51			39	4						51	
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	68	34	34			39	3				68			
1.1.5.	Манасоведение	2	60	34	34				26	4						34	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>255</b>	<b>68</b>	<b>187</b>			<b>182</b>					<b>119</b>	<b>136</b>		
<b>СПО 1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 3 кредита (3*30=90ч)</b>																	
1.2.1.	Философия	3	90	51	34	17			39	3					51		
	<b>ИТОГО по СПО1</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>306</b>	<b>102</b>	<b>204</b>			<b>221</b>					<b>170</b>	<b>136</b>		
<b>СПО 2. МЕЦ. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредит (6*30=180ч)</b>																	
<b>СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 6 кредитов (6*30=180ч)</b>																	
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	51	17	34			9	4						51	
2.1.2.	Информатика	2	60	51	17	34			9	3				51			
<b>СПО 2.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 3 кредита (3*30=90ч)</b>																	
2.2.1.	Основы экологии и география КР	2	60	51	34	17			9	4						51	
	<b>ИТОГО по СПО2</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>85</b>			<b>27</b>					<b>51</b>	<b>102</b>		
	<b>ИТОГО СПО1 и СПО2</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>459</b>	<b>170</b>	<b>289</b>			<b>248</b>					<b>221</b>	<b>238</b>		
<b>СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30=2250ч)</b>																	
<b>СПО 3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 60 кредит (60*30=1800ч)</b>																	
3.1.1.	Инженерная и компьютерная графика	4	120	68		68			52	3				68			
3.1.2.	Электротехника и электроника	4	120	68	34	17		17	52	3				68			
3.1.3.	Техническая механика	4	120	68	34	17		17	52	4					68		
3.1.4.	Материаловедение	4	120	68	34			34	52	3				68			
3.1.5.	Производство электроэнергии	4	120	68	34	34			52	3				68			

3.1.6.	Изоляция и перенапряжения	4	120	63	27	18		18	57	6							63
3.1.7.	Релейная защита и автоматика электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3	90	51	34	17			39	6							51
3.1.8.	Передача и распределение электроэнергии	4	120	85	51	17		17	35	4					85		
3.1.9.	Электроснабжение	4	120	63	27	18		18	57	6							63
3.1.10.	Переходные электромагнитные процессы	4	120	68	34	17		17	52	5							68
3.1.11.	Электроэнергетические сети и системы	5	150	85	34	34	кп	17	65	5,6							51 34
3.1.12.	Электрическая часть станций и подстанций	5	150	119	51	34	кп	34	31	5							119
3.1.13.	Информационные технологии в проф. деятельности	4	120	85	51	17		17	35	4					85		
3.1.14.	Метрология, стандартизация и сертификация ЭЭ	4	120	68	34	17		17	52	5							68
3.1.15.	Электрические машины	3	90	68	34	17		17	52	3				68			
	<b>Итого: базовая часть СПОЗ</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1095</b>	<b>513</b>	<b>342</b>		<b>240</b>	<b>735</b>					<b>340</b>	<b>238</b>	<b>306</b>	<b>211</b>
<b>СПО 3.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 кредита (15*30=450ч)</b>																	
3.2.1.	Правовое обеспечение проф. деятельности	3	90	54	36	18			36	5							54
3.2.2.	Экономика отрасли	3	90	51	34	17			39	6							51
3.2.3.	БЖД и электробезопасность	3	90	51	34	17			39	5							51
		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>156</b>	<b>104</b>	<b>52</b>			<b>114</b>						<b>0</b>	<b>105</b>	<b>51</b>
<b>КУРСЫ ПО ВЫБОРУ</b>																	
3.2.4.	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3	90	51	34			17	39	5							51
3.2.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем																
3.2.5.	Монтаж и наладка элементов электроэнергетических систем	3	90	54	36	18			39	6							54
3.2.5.1	Монтаж, наладка и испытания электрооборудований																
	<b>Итого: вариативная часть СПОЗ</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>261</b>	<b>174</b>	<b>70</b>		<b>17</b>	<b>192</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>105</b>
	<b>ИТОГО по СПОЗ</b>	<b>75</b>	<b>2250</b>	<b>1356</b>	<b>687</b>	<b>412</b>		<b>257</b>	<b>927</b>					<b>340</b>	<b>238</b>	<b>462</b>	<b>316</b>
<b>СПО 4. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 0 КРЕДИТ (102ч)</b>																	
	<b>Всего с 3 по 5 сем кроме физ-ры</b>	<b>99</b>	<b>2970</b>	<b>1815</b>	<b>857</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>257</b>	<b>1175</b>					<b>561</b>	<b>476</b>	<b>462</b>	<b>316</b>
4.	<b>Физическая культура</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>102</b>		<b>102</b>							<b>3÷5</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	

	<b>ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ра:</b>		3072	1917	857	803		257	1175						595	510	496	316	
	<b>Число экзаменов</b>		38	<b>Число курсовых проектов</b>					0	Кол.	36	36	35	30	29,2	35,1			
	<b>Число зачетов (с физкультурой)</b>		20(23)	<b>Число курсовых работ</b>					2	Кол.			30	30	30	30			
<b>СПО 5. Практика -15 кредитов(15*30=450ч.)</b>																			
5.1.	Учебная		3	90												90			
5.2.	Производственная		6	180													180		
5.3.	Выпускная		6	180														180	
	<b>ИТОГО по СПО5:</b>		15	450												90	180	180	
<b>СПО6.Итоговая государственная аттестация 6 кредитов (6*30=180ч)</b>																			
6.1.	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "Основы экологии и география Кыргызстана"		2	60														60	
6.2.	Подготовка и защита выпускной работы		4	120														120	
	<b>ИТОГО по СПО6:</b>		6	180														180	
	<b>Всего за весь период обучения:</b>		120	3600															
<b>Курсовые проекты</b>																			
<b>Название дисциплины</b>																			
<b>семестр</b>																			
Электроэнергетические сети и системы																			
Электрическая часть станций и подстанций																			

**Формы завершения обучения:**

**Выпускная квалификационная работа**

Выполнение выпускной квалификационной работы с 1 июня по 20 июня

Защита выпускной квалификационной работы с 22 июня по 28 июня

1. По математике
2. По русскому языку
3. По русской литературе
4. По кыргызскому языку
5. По кыргызской литературе
6. По истории
7. По физике
8. По химии

**Пояснение к учебному плану**

Начало занятий на всех курсах 1 курса. Обучение завершается по графику учебного процесса.

Группы студентов, принятые на базе общего среднего образования, приступают к обучению начиная со второго курса.

Студентам по окончании филиала выдается диплом государственного образца.

Интенсификация интенсивности обучения предметов (не более 8 часов) в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предметов

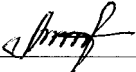
Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяется учебным заведением.

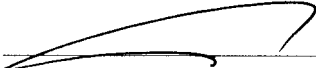
Выпускники завершают обучение защитой выпускной квалификационной работой.

Учебный план разработан Филиалом КГТУ им.И.Раззакова в г.Кара-Балта

Учебный план согласован с ПЦК ОСПО КБФ. Протокол № 1 от "26" 08 2018 г.

Учебный план утвержден на заседании Педагогического совета. Протокол № 1 от "24" 08 2018 г.

Директор КБФ КГТУ им.и.Раззакова  Алиев М.И.

Председатель УМО КГТУ им.И.Раззакова  Чыныбаев М.К.