КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.И.Раззакова
ФИЛИАЛ КГТУ имени И.РАЗЗАКОВА В Г.КАРА-КУЛЬ

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор КГТУ им.И.Раззакова
М.К.Чыныбаев
" " 2025г
Регистр.№

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

для 1-го курса

I. График учебного процесса

К	СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ					МАЙ				ИЮНЬ					ИЮЛЬ					Август		
У	25	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	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10
Р	31	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14
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
1										тк										тк	…	…	к	к								тк										тк	…	…	к	к	к	к	к	к	к
2									тк								тк	…	…	…	УП	УП	ОЛ/О	МГА/О						тк									тк	…	…	ОЛ/УП	МГА/УП	к	к	к	к	к	к	к	к
3									тк								тк	…	…	п	п	п	п							тк	…	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Х	Х	Х	Х	※	※								
ВСЕГО:																																																				

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

К	Всего	Теоретичес-кое обучение	Экзаменаци-онная сессия	учеб-ознак-я	производственн	преддипломная	Подготовка к ДГ	Гос.аттестация	каникулы
1	52	40	2						10
2	52	34	4	2				2	10
3	43	26	3		4	4	3	1	2
ВСЕГО:	**147**	**100**	**9**	**2**	**4**	**4**	**3**	**3**	**22**

Условные обозначения:

Теор. обучение; ПД Пред. Практика; … Экзаменационная сессия; к Каникулы; ※ Государственная аттестация; Х Подготовка выпускной квалиф. работы; П производственная практика; УП учебно-ознакомительная

Председатель УМО КГТУ им. И.Раззакова_____Э.И.Сырымбекова

Начальник УО КГТУ им.И.Раззакова _____К.М.Дыканалиев

Директор Филиала КГТУ им. И.Раззакова в г. Кара-Куль_____Р.А.Озубекова

№	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	
					лекция-урок	практических	курсовые проекты и работы	лабороторных	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					80				
1.3.	Русский(кыргызский) язык			40		40				1				40					
1.4.	Русская литература			40	20	20					1			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			60	60				
1.12.	Химия			60	30	10		20		2					60				
1.13.	Биология			40	20	20					1			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.	Информатика1			40		40				1				40					
1.22.	Социальная психология			20		20					2				20				
1.23.	Кыргызский язык			40		40					1			40					
1.24.	Информатика2			40		40				2					40				
1.25.	Мировая литература			40	20	20					2				40				
	ИТОГО:			**360**	**90**	**270**								**120**	**240**				
	Итого по ООЦ:			**1440**	**450**	**950**		**40**						**660**	**780**				
	Блок-1.1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ -18 кредитов (18*30= 540ч)																		
	Блок-1.1.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 16 кредитов (16*30=480 ч)																		
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	51		51			39	3						51			
1.1.2.	Русский язык	2	60	34		34			26	4							34		

1.1.3.	Иностранный язык	2	60	34		34			26	4							34		
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	68	34	34			52	3						68			
1.1.5.	Манасоведение	2	60	34	17	17			26	4							34		
1.1.6.	География Кыргызстана	2	60	34	17	17			26	4							34		
	ИТОГО:	**15**	**450**	**255**	**68**	**187**			**195**							**119**	**136**		
	Блок-1.1.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ-2 кредитов (2*30= 60ч)																		
1.2.1.	Профессиональная этика и психология делового общения	3	90	51	17	34			39	4							51		
	Итого по блоку-1.1	**18**	**540**	**306**	**85**	**221**			**234**							**119**	**187**		
	Блок-1.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ -6 кредитов (6*30= 180ч)																		
	Блок-1.2.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ-4 кредитов (4*30= 120ч)																		
1.2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	51	17	34			9	4							51		
1.2.1.2.	Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	34		34			26	3						34			
	Блок-1.2.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ-2 кредитов (2*30= 60ч)																		
1.2.2.2.	Основы предпринимательства	2	60	34	17	17			26	3						34			
	Итого по блоку-1.2	**6**	**180**	**119**	**34**	**80**			**61**							**68**	**51**		
	Итого по блоку -1.1 и 1.2	**24**	**720**	**425**	**119**	**301**			**295**							**187**	**238**		
	Блок-1.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ -75 кредитов (75*30= 2250ч)																		
	Блок-1.3.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ-38 кредитов (38*30= 1140ч)																		
1.3.1.1	Электротехника и электроника	4	120	68	34	17		17	52	3						68			
1.3.1.2	Материаловедение	3	90	51	17	34			39	3						51			
1.3.1.3	Передача и распределение электроэнергии	3	90	51	34	17			39	4							51		
1.3.1.4	Электроснабжение	4	120	68	34	17		17	52	5								68	
1.3.1.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	120	51	17			34	69	4							51		
1.3.1.6	Релейная защита и автоматика	4	120	63	27	18		18	57	6									63
1.3.1.7	Изоляция и перенапряжения	3	90	51	17	17		17	39	5								51	
1.3.1.8	Электрическая часть станций и подстанций	5	150	68	34	17	кп	17	82	5		5						68	
1.3.1.9	Электроэнергетические сети и системы	5	150	72	36	18	кп	18	78	6			6						72
1.3.1.10	Переходные электромагнитные процессы в электроэнергетических системах	3	90	51	17	17		17	39	3						51			
	Итого по блоку-1.3.1	**38**	**1140**	**594**	**267**	**172**		**155**	**546**							**170**	**102**	**187**	135
	Блок-1.3.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ -37 кредитов (37*30= 1110ч)																		
1.3.2.1	Инженерная и компьютерная графика	3	90	34		34			56	3						34			
1.3.2.2	Техническая механика	4	120	51	34			17	69	4							51		
1.3.2.3	Метрология,стандартизация и сертификация в энергетике	4	120	51	34			17	69	5								51	
1.3.2.4	Производство электроэнергии	3	90	51	17	34			39	3						51			
1.3.2.5	Электрические машины	4	120	51	17			34	69	4							51		
1.3.2.6	Современные технологии проектирования электроэнергетических систем	4	120	51	17			34	69	5								51	

1.3.2.7	Техническая эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций ,сетей и систем	4	120	51	34	17			69	5								51	
1.3.2.8	Охрана труда и электробезопасность	3	90	51	34			17	39	6									51
1.3.2.9	Техническая диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	2	60	36	18			18	24	6									36
		31	**930**	**427**	**205**	**85**		**137**	**503**							**85**	**102**	**153**	**87**
	КУРСЫ ПО ВЫБОРУ																		
1.3.2.10	Энергоснабжение в энергетике																		
1.3.2.11	Диагностика состояние электрооборудование электрических станций,сетей и систем	3	90	36	18	18			54	6									36
1.3.2.12	Монтаж и наладка элементов электроэнергетических систем	3	90	36	18			18	54	6									36
1.3.2.13	Монтажно-пусконаладочные процессы элементов электроэнергетических систем																		
	Итого по блоку-1.3.2	37	1110	499	241	103		155	611							85	102	153	159
	Итого по блоку-1.3	**75**	**2250**	**1093**	**508**	**275**		**310**	**1157**							**255**	**204**	**340**	**294**

	ВСЕГО с 3 по 5 сем кроме физ-ры:	**99**	**2970**	**1518**	**627**	**576**		**310**	**1452**							**442**	**442**	**340**	**294**
	Физическая культура		102	102		102					3÷5					34	34	34	
	ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ры:		**3072**	**1620**	**627**	**678**		**310**	**1452**							**476**	**476**	**374**	**294**
	Число экзаменов		41											34	38	26	25	25	34
	Число зачетов (с физкультурой)		21													30	30	30	30
	Число курсовых работ		2															1	1
	Количество часов в неделю													34	38	26	25	25	34
	Количество кредитов в семестр															30	30	30	30
	Блок-2.Практика-15 кредитов (15*30=450)																		
2.1.	Учебно-ознокамительная	3	90								3						90		
2.2.	Производственная	6	180								5							180	
2.3.	Преддипломная	6	180								6								180
	Итого по блоку-2	**15**	**450**														**90**	**180**	**180**
	Блок-3. Итоговая государственная аттестация-6 кредитов (6*30=180ч.)																		
3.1.	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература","История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"	2	60								4						60		
3.2.	Подготовка и защита дипломного проекта	4	120								6								120
	ИТОГО по блоку-3	6	180														**60**		**120**
	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

Формы завершения обучения:

Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы с 30 марта по 05 июня

Защита выпускной квалификационной работы с 08 июня по 19 июня

VII. Текущие экзамены (первого курса)

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

ПОЯСНЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ.

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

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

Студентам по окончанию колледжа выдается диплом государственного образца.

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

Контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.

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

Учебную практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении протяжении учебного года объема часов,

Производственная, преддипломная практики проводятся концентрированно. Выпускники завершают обучение защитой выпускной квалификационной работы.

Учебный план разработан Филиалом КГТУ Им. И. Раззакова в городе Кара-Куль

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета Протокол № 1 от «02» 09 2025г

Председатель УМК _____Р.А.Озубекова

Заведующая ОСПО_____Г.Э.Жумашева