ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ КГТУ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГТУ им. И. Раззакова
М. К. Чыныбаев
"09" 09 20 г.
Регистр. №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности: по специальности: 140212 Электроснабжение (по отраслям)
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

I. График учебного процесса

К	СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ					ИЮЛЬ				АВГУСТ			
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
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
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
1												20									…	к	к						20															…	к	к	к	к	к	к	к	к
2												17						П	П	…	…	к	к						17												…	…	ГАК	ГАК	к	к	к	к	к	к	к	к
3												17						П	П	П	П	…	…	к	к				9						…	П	П	П	П	Х	Х	Х	ГАК									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Всего	Теоретичес-кое обучение	Экзаменаци-онная сессия	учеб-ознак-я практика	производственна я практика	преддипломная практика	Подготовка к ДП	Итоговая Гос.атте	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 ☐ П Практика ☐ … Экзаменационная сессия ☐ к Каникулы ☐ ГАК Государственная аттестация ☐ Х Подготовка дипломной работы

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам					
					из них									1 курс		2 курс			
		кредиты	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые работы и	лабороторных	Самостоятельная работа	экзамен	зачет или итоговая оценка	курсовой проект	курсовая 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
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
1.	**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	60	40		20		1	2			80	40				
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	**370**	**670**		**40**						**560**	**520**				
	ЭЛЕКТИВНАЯ 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	Информатика 1			40		40				1				40					
1.22	Социальная психология			20		20					2				20				
1.23	Кыргызский язык			40		40					1			40					
1.24	Информатика 2			40		40				2					40				

	Мировая литература			40	20	20					2				40					3			
	Итого:			**360**	**90**	**270**														2			
	Итого по ООЦ:			**1440**	**460**	**940**		**40**						**120**	**240**						2		
														680	**760**					4		2	
	Блок-1.1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредитов (18*30=540ч.)																				2		
	Блок-1.1.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 16 кредитов (16*30=480 ч)																				2		
1.1.1.1	Кыргызский язык и литература	3	90	34		34			56	3						34				3			
1.1.1.2.	Русский язык	2	60	34		34			26	3						34				2			
1.1.1.3.	Иностранный язык	2	60	34		34			26	4							34				2		
1.1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	51	17	34			69	3						51				4			
1.1.1.5.	Манасоведение	2	60	34	17	17			26	4							34				2		
1.1.1.6.	География Кыргызстана	2	60	34	17	17			26	4							34				2		
	Итого по блоку-1.1.1	**15**	**450**	**221**	**51**	**170**			**229**							**119**	**102**						
	Блок- 1.1.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2*30=60 ч.)																						
1.2.1	Профессиональная этика и психология делов	3	90	34		34			56	4							34				3		
	Итого по блоку-1.1	**18**	**540**	**255**	**51**	**204**			**285**							**119**	**136**						
	Блок-1.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредитов (6*30=180 ч.)																						
	Блок-1.2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ -4 кредитов (4*30=120 ч)																						
1.2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	51	17	34			9	3						51				2			
1.2.1.2.	Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	34		34			26	3						34				2			
	Блок-1.2.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2*30=60 ч.)																						
1.2.2.2	Интернет технологии	2	60	34	17	17			26	4							34				2		
	Итого по блоку-1.2	**6**	**180**	**119**	**34**	**85**			**61**							**85**	**34**						
	Итого блоку-1.1 и 1.2	**24**	**720**	**374**	**85**	**289**			**346**							**204**	**170**						
	Блок-1.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30=2250 ч.)																						
	Блок-1.3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 38 кредит (38*30=1140 ч.)																						
1.3.1.1.	Электротехника и электроника	4	120	51	17	17		17	69	4							51				4		
1.3.1.2.	Материаловедение	3	90	51	17	17		17	39	3						51				3			
1.3.1.3.	Передача и распределение электроэнергии	3	90	51	17	17		17	39	5								51				3	
1.3.1.4.	Электроснабжение	6	180	105	35	53	КП	17	75	5,6		6						51	54			2	4
1.3.1.5.	Обслуживание и ремонт электрооборудования в СЭС	5	150	72	18	18		36	78	6									72				5
1.3.1.6.	Электрическая часть подстанций	6	180	85	34	34	КП	17	95	5		5						85				6	
1.3.1.7.	Информационное технологии в профессиональной деятельности	5	150	68	17	51			82	4							68				5		
1.3.1.8.	Релейная защита и автоматика устройств электроснабжения	3	90	54	18	18		18	36	6									54				3

1.1.9	Изоляция и перенапряжения	3	90	51	17	17		17	39	5								51					3		
	Итого по блоку-1.3.1	**38**	**1140**	**588**	**190**	**242**		**156**	**552**							**51**	**119**	**238**	**180**						
	Блок-1.3.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 37 кредитов (37*30=1110 ч.)																								
1.3.2.1.	Инженерная и компьютерная графика	3	90	34		34			56	3						34					3				
1.3.2.3.	Техническая механика	4	120	51	17			34	69	4							51					4			
1.3.2.4.	Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике	4	120	68	34			34	52	3						68					4				
1.3.2.5.	Производство электроэнергии	3	90	51	17	17		17	39	5								51					3		
1.3.2.6.	Электрические машины	4	120	51	17			34	69	3						51					4				
1.3.2.7.	Монтаж и эксплуатация оборудования систем электроснабжения	4	120	51	17			34	69	4							51					4			
1.3.2.8.	Переходные процессы в СЭС	3	90	51	17	17		17	39									51					3		
1.3.2.9	Охрана труда и электробезопасность	3	90	51	34			17	39	5								51					3		
1.3.2.10	Электрическое освещение	3	90	54	18	36			36	6									54						3
		31	**930**	**462**	**171**	**104**		**187**	**468**							**153**	**102**	**153**	**54**	462					
	КУРСЫ ПО ВЫБОРУ																								
1.3.2.10	Основы предпринимательства	3	90	36		36			54	6									36						
1.3.2.11.	Светотехника																							3	
1.3.2.12	Электротехнологические установки	3	90	36	18	18			54	6									36						
1.3.2.13.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности																							3	
	Итого по блоку-1.3.2	**37**	**1110**	**534**	**189**	**158**		**187**	**576**							**153**	**102**	**153**	**126**	534					
	Итого по блоку-1.3	**75**	**2250**	**1122**	**379**	**400**		**343**	**1128**							**204**	**221**	**391**	**306**	1122					
	Блок-1. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 96 ч.																								
	ВСЕГО с 3 по 5 сем кроме физ-ры:	**99**	**2970**	**1496**	**464**	**689**		**343**	**1474**							**408**	**391**	**391**	**306**						
	Физическая культура		**102**	**102**		**102**					**3÷5**					**34**	**34**	**34**							
	ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ра:		**3072**	**1598**	**464**	**791**		**343**	**1474**							**442**	**425**	**425**	**306**						
	Число экзаменов	**25**		**Число курсовых проектов**						**2**	**Колич. часов в**		**34**	**38**		**26**	**25**	**25**	**34**						
	Число зачетов (с физкультурой)	**11(14)**									**Кол-во кредитов в**					**30**	**30**	**30**	**30**						
	Блок-2. Практика - 15 кредитов (15*30=450 ч.)																								
2.1.	Учебно - ознакомительная	**3**	**90**							**3**						**90**									

2.2.	Производственная	**6**	**180**							**5**								**180**		3			
2.3.	Преддипломная практика	**6**	**180**							**6**									**180**			6	
	Итого по блоку-2	**15**	**450**													**90**		**180**	**180**				6
	Блок-3. Итоговая государственная аттестация 6 кредитов (6*30=180 ч.)																						
3.1.	Междисциплинарная итоговая государственная аттесация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана".	**2**	**60**							**4**									**60**		2		
3.2.	Подготовка и защита выпускного квалификационной работы	**4**	**120**							**6**									**120**				4
	Итого по блоку-3	**6**	**180**																**180**				
	Всего за весь период обучения:	**120**	**3600**																	30	30	29	31

Курсовые работы и проекты

	Название дисциплины	**семестр**
1.	Электрическая часть подстанций	5
2.	Электроснабжение	6

VI. Формы завершения обучения:

Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 13 июня по 1 июля

Защита дипломного проекта с 4 июля по8 июля

VII. Текущие экзамены (первого курса)

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 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

Производственная, преддипломная практики проводятся концентрированно. Выпускники завершают обучение защитой дипломного проектирования.

Учебный план разработан Политехническим колледжом КГТУ Им. И. Раззакова

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета. Протокол № 11 от «24» 06 2022 г.

Учебный план согласован с методическим советом колледжа. Протокол № 11 от «29» 06 2022 г.

Председатель УМО КГТУ им И. Раззакова_____ **Элеманова Р.Ш.**

Директор Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова _____ **Турусбекова Н.К.**

Заведующий кафедрой "Электроснабжение" _____**Сариев Б. И.**