

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 Бишкекский технический колледж
 Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 среднего профессионального образования базового уровня

по специальности: 140212 "Электроснабжение (по отраслям)".
 Квалификация: техник-электрик

Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес. на базе общего образования (9 классов)
 1 год 10 мес. на базе среднего общего образования (11 классов)
 Форма обучения - очная

I. График учебного процесса																																																II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях.)																																																																																																																																																																																																																				
Кл.	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					Всего	Учебная	экзмены	практики	гос.аттестация	Каникулы	резерв времени																																																																																																																																																																																																	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9								16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7	14	21	28	2	9	16	23	30	7
1														20														к	к																																														52	40				12																																																																																																																																																																																				
2																к	к							Гак	Гак																																						52	33	3	4	2	10																																																																																																																																																																																																
3						16					п	п	п	п										к	к																																																44	23	2	11	4	2	2																																																																																																																																																																																					
ВСЕГО:																																																148	96	5	15	6	24																																																																																																																																																																																																															

ОБОЗНАЧЕНИЯ: □ Теоретическое обучение

⋮ Экзаменационная сессия

□ Каникулы

□ Практики

□ Итоговая государственная аттестация

План учебного процесса

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам					
		кредит часов	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые проекты и работы	лабораторных	самостоятельная работа	экзамен	зачет или итоговые оценки	курсовая работа	СРС или контрольная работа	1 курс		2 курс		3 курс	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
														20 недель	20 недель	17 недель	16 недель	16 недель	7 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	ООД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (1440 ЧАСОВ)																		
1.1	Кыргызский (русский) язык		80	80		80			0		1,2			40	40				
1.2	Кыргызская (русская) литература		80	80		80			0		1,2			40	40				
1.3	Русский (кыргызский) язык		40	40		40			0		1			40					
1.4	Мировая литература		40	40		40			0		2				40				
1.5	Иностранный язык		80	80		80			0		1			80					
1.6	История Кыргызстана		40	40		40			0		2				40				
1.7	Мировая история		40	40		40			0		1			40					
1.8	Человек и общество		40	40		40			0		1			40					
1.9	Математика		200	200		200			0		1,2			100	100				
1.10	Физика		120	120		100		20	0		1,2			100	20				
1.11	Астрономия		20	20		20			0		1			20					
1.12	Биология		40	40		32		8	0		1			40					
1.13	Химия		60	60		44		16	0		2				60				
1.14	География		40	40		40			0		2				40				
1.15	Начальная военная подготовка		80	80		80			0		1,2			40	40				
1.16	Физическая культура		80	80		80			0		1,2			40	40				
	Итого		1080	1080		1036		44	0					620	460				
	Вариативная часть ООД (360 часов)																		
1.17	Введение в специальность		40	40		40			0		2				40				
1.18	Физика		80	80		80			0		2				80				
1.19	Иностранный язык (Английский)		240	240		240					1,2			100	140				
	Итого		360	360		360		0	0					100	260				
	ИТОГО ООД:		1440	1440		1396		44	0					720	720				

План учебного процесса

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам						
		кредиты	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые проекты и работы	лабораторных	контроль СРС	самостоятельная работа студента	экзамен	зачет или итоговые оценки	курсовая работа	СРС или контрольная работа	1 курс		2 курс		3 курс	
															1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
															20 недель	20 недель	17 недель	16 недель	16 недель	7 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
II	СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 КРЕДИТОВ (18 X 30 = 540 ЧАСА)																			
1.1.1.	Кыргыз тили жана адабияты	3	90	36		36			9	45		3					45			
1.1.2.	Русский язык	2	60	24		24			6	30		3					30			
1.1.3.	Иностранный язык	2	60	24		24			6	30		3					30			
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	48		48			12	60		3					60			
1.1.5.	География Кыргызстана	2	60	24		24			6	30		3					30			
1.1.6.	Манасоведение	2	60	24		24			6	30		4						30		
	ИТОГО:	15	450	180	0	180			45	225	0	6					195	30		
	СПО 1.2. ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 3 кредита (3 x 30 = 90 часа)																			
1.2.1.	Иностранный язык	3	90	36		36			9	45		4						45		
	ИТОГО по СПО 1:	18	540	216	0	216			54	270		7					195	75	0	
	СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 КРЕДИТОВ (6 X 30 = 180 ЧАСОВ)																			
III	СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 4 кредита (4 x 30 = 120 часов)																			
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	24		24			6	30		3					30			
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24			6	30		4						30		
	ИТОГО:	4	120	48	0	48			12	60		2					30	30		
	СПО 2.2. ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2 x 30 = 60 часов)																			
2.2.1.	Общая энергетика	2	60	24		24			6	30		3					30			
	ИТОГО:	2	60	24		24			6	30		1								
	ИТОГО по СПО 2:	6	180	72		72			18	90		3					60	30	0	
IV	СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредитов (75 x 30 = 2250 часов)																			
	СПО 3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 60 кредитов (60 x 30 = 1800 часов)																			
3.1.1.	Инженерная и компьютерная графика	4	120	48		48			12	60		3					60			
3.1.2.	Техническая механика	4	120	48		48			12	60		4						60		
3.1.3.	Электротехника и электроника	4	120	48		48			12	60		3					60			
3.1.4.	Материаловедение	3	90	36		36			9	45		3					45			
3.1.5.	Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике	4	120	48		48			12	60		3					60			
3.1.6.	Производство электроэнергии	3	90	36		36			9	45		4						45		
3.1.7.	Передача и распределение электроэнергии	3	90	36		36			9	45		5							45	
3.1.8.	Информационное программное обеспечение	4	120	48		48			12	60		4						60		

3.1.9	Изоляция и перенапряжение	3	90	36		36			9	45		5						45			
3.1.10	Электроснабжение (по отраслям)	6	180	72		72	18		18	72		5						108			
3.1.11	Электрическая часть подстанции	6	180	72		72			18	90		5						90			
3.1.12	Обслуживание и ремонт электрооборудования	6	180	72		72	18		18	72		6							108		
3.1.13	Охрана труда и электробезопасность	4	120	48		48			12	60		4						60			
3.1.14	Электрические машины	3	90	36		36			9	45		4						45			
3.1.15	Рел. защ. и авт. сист. упр. устройствами электроснаб.	3	90	36		36			9	45		6							45		
	ИТОГО	60	1800	720		720	36		180	864		15					225	270	288	153	
СПО 3.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 КРЕДИТОВ (15 X 30= 450 ЧАСОВ)																					
3.2.1.	Экономика отрасли	3	90	36		36			9	45		4						45			
3.2.2.	Электрические измерение	3	90	36		36			9	45		5							45		
3.2.3.	Тепло- и гидроэнергетические установки	2	60	24		24			6	30		4						30			
курсы по выбору																					
3.2.4.	Техника высоких напряжений Проектирование системы электроснабжения	3	90	36		36			9	45		5							45		
3.2.5.	Предпринимательство Энергосбережения	2	60	24		24			6	30		5							30		
3.2.6.	Электропитающие системы и электрические сети Надежность электроснабжения	2	60	24		24			6	30		5							30		
	ИТОГО	15	450	180		180			45	225		6						75	150	0	
	ИТОГО СПО 3:	75	2250	900		900	36		225	1089		21					225	345	438	153	
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 2 часа в неделю																					
4	Физическая культура		66	66		66						3, 4						34	32		
	Всего е3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	2970	1188		1188	36		297	1449		31						480	450	438	153
	Всего е3 по 5 сем с физ-ра:	99	3036	1254	0	1254	36		297	1449		33						514	482	438	153
	Число итоговых оценок		31															30	30	27	22
	Число итоговых оценок (с физкультурой)		33															32	32	27	22
Курсовые работы и проекты																					
СПО 5. Практика (15кред-час)																					
СПО 6. Итоговая государственная аттестация (6кред-час)																					
	Название дисциплины	Сем.	Кол-во час	Название				сем	к-во недель	Название				сем	к-во недель						
	Электроснабжение (по отраслям)	5	18	Учебная				4	4	История Кыргызстана, Кыргызский язык и литература и география Кыргызстана				4	2						
	Обслуживание и ремонт электрооборудования	6	18	Производственная				5	5	Государственный междисциплинарный экзамен				6	4						
				Квалификационная				6	6												

Перечень необходимых кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
1	Кабинет кыргызского языка и кыргызской литературы	10	Кабинет инженерной графики
2	Кабинет русского языка и русской литературы	11	Кабинет спецдисциплин (технического обслуживания электрических установок, техники высоких напряжений, электроснабжения, электрических подстанций)
3	Кабинет иностранного языка	12	Кабинет охраны труда и техники безопасности
4	Кабинет математики	13	Компьютерные классы
5	Кабинет информатики	14	Лаборатория электрических машин
6	Кабинет истории Кыргызстана	15	Лаборатория электротехники и электроники
7	Кабинет Манасоведения	16	Лаборатория измерительной техники и материаловедения
8	Кабинет географии и экологии	17	Лаборатория релейной защиты и автоматики
9	Кабинет социальноэкономических дисциплин		

Общее число кредитов - 120 кредитов, из них:

1. Общегуманитарный цикл - 18 кредитов
2. Математический и естественнонаучный цикл - 6 кредитов
3. Профессиональный цикл - 75 кредитов
4. Физическая культура
5. Практика - 15 кредитов
6. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Учебный план разработан на основании постановления Правительства №160 от 28 марта 2018 года и приказов Министерство образования и науки Кыргызской Республики №443/1 от 13-апреля 2018 года и 863/1 от 10 мая 2022 года

Рассмотрен на Педагогическом совете БТК протокол №23-3 от 30.06.2023года

Заместитель директора по учебной работе

М.М. Долотов

Handwritten signature and date:
 [Signature]
 Август 5.8.

Handwritten signature:
 [Signature]