

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	самостоятельная работа	экзамен	зачет или итоговые	курсовая работа	СРС или контрольная	1 курс		2 курс		3 курс	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
														20 недель	20 недель	18 недель	18 недель	18 недель	9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ООД. Общеобразовательные дисциплины (1440 часов)																			
1.1.	Кыргызский (русский) язык		80	80		80		0						40	40				
1.2.	Кыргызская (русская) литература		80	80	80									40	40				
1.3.	Русский (кыргызский) язык		40	40		40								40					
1.4.	Мировая литература		40	40	40										40				
1.5.	Иностранный язык		80	80		80								80	0				
1.6.	История Кыргызстана		40	40	40										40				
1.7.	Мировая история		40	40	40									40					
1.8.	Человек и общество		40	40	40									40					
1.9.	Математика		200	200		200								100	100				
1.10.	Физика		120	120		100		20						60	60				
1.11.	Астрономия		20	20	20									20					
1.12.	Биология		40	40	32			8						40					
1.13.	Химия		60	60	44			16							60				
1.14.	География		40	40	40										40				
1.15.	Начальная военная подготовка		80	80		80								40	40				
1.16.	Физическая культура		80	80		80								40	40				
ИТОГО :			1080	1080	376	660		44						580	500				
Вариативная часть ООД (360 часов)																			
	Введение в специальность		40	40	40										40				
	Физика		80	80	60	20								20	60				
	Иностранный язык (Английский)		160	160		160								80	80				
	Русский (кыргызский) язык		40	40		40								40					
	Мировая литература		40	40	40										40				
ИТОГО :			360	360	140	220								140	220				
ИТОГО:			1440	1440	516	880		44						720	720				
Блок 1.																			
II	1). Общегуманитарный цикл - 18 кредитов (18 X 30 = 540 часов)																		
Базовая часть - 15 кредитов (15 X 30 = 450 часов)																			
1.1.1.	Кыргыз тили жана адабият	3	90	36		36			54		3					3			
1.1.2.	Русский язык	2	60	24		24			36		4						2		
1.1.3.	Иностраннй язык	2	60	24		24			36		3					2			
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	48	48				72		4					4			

1.1.5.	География Кыргызстана	2	60	24	24			36		3				2			
1.1.6.	Манасоведение	2	60	24	24			36		4					2		
	ИТОГО:	15	450	180	96	84		270						11	4		
	Дисциплины по выбору- 3 кредита (3 x 30 = 90 часов)																
1.2.1.	Иностранный язык	3	90	36		36		54		3				3			
	ИТОГО :	3	90	36		36		54						3			
	ИТОГО О по 1):	18	540	216	96	120		324						14	4		
III	2). Математический и естественнонаучный цикл - 6 кредитов (6 x 30 = 180 часов)																
	Базовая часть - 4 кредита (4 x 30 = 120 часов)																
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	24		24		36		3		2		2			
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24		36		3		1		2			
	ИТОГО:	4	120	48		48		72		1				4			
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часов)																
2.2.1.	Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	24		24		36		4				2			
	ИТОГО:	2	60	24		24		36						2			
	ИТОГО по 2):	6	180	72		72		108						4	2		
IV	3). Профессиональный цикл - 75 кредитов (75 x 30 = 2250 часов)																
	Базовая часть - 39 кредитов (39 x 30 = 1170 часов)																
3.1.1.	Программирование	5	150	60	20	40		90	4	4				5			
3.1.2.	ЭВМ и периферийные устройства	5	150	60	20	40		90	5	5					5		
3.1.3.	Ремонт и обслуживание СВТ	7	210	84	34	50		126	4	3,4			3	4			
3.1.4.	Эксплуатация вычислительной техники	5	150	60	30	30		90	4	4				5			
3.1.5.	Схемотехника ЭВМ	6	180	72	18	36	18	108	4	3,4			2	4			
3.1.6.	Сети и телекоммуникации	6	180	72	32	20	20	108	6	5,6					4	2	
3.1.7.	Микропроцессоры и микроконтроллеры	5	150	60	30	30		90	6	5,6					2	3	
	ИТОГО:	39	1170	468	184	246	38	702						5	18	11	5
	Дисциплины по выбору - 36 кредитов (36 x 30 = 1080 часов)																
3.2.1.	Базы данных	4	120	48	20	28		72	6	6							4
3.2.2.	Операционные системы и среды	3	90	36	16	20		54	3	3			3				
3.2.3.	Интерфейсы ПУ	5	150	60	20	40		90	5	5					5		
3.2.4.	Электротехника	4	120	48	28	20		72	3	3			4				
3.2.5.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	3	90	36	30	6		54	6	6							3
3.2.6.	Электропитание средств вычислительной техники	3	90	36	18	18		54	5	5					3		
3.2.7.	Программное обеспечение компьютерных сетей	4	120	48	20	28		72	6	6							4
3.2.8.	Предпринимательство	3	90	36	30	6		54	5	5					3		
3.2.9.	Электротехническое измерение	3	90	36	18	18		54	5	5					3		
3.2.10.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	4	120	48	20	28		72	6	6							4
	ИТОГО:	36	1080	432	220	212		648						7	0	14	15
	ИТОГО по 3):	75	2250	900	404	458	38	1350						12	18	25	20
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 3 КРЕДИТА (108ч)																
	Физическая культура		98	98		98								34	32	32	

	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	2970	1188	500	650	38		1782						30	24	25	20
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	99	3068	1286	500	748	38		1782						64	56	57	20
	Число экзаменов	11		Число курсовых проектов				2	Колич. часов в неделю				23	17	22	27		
	Число зачетов (с физкультурой)	17(20)		Число курсовых работ				1	Колич. часов в неделю				25	19	24	27		
Блок 2. Обучение на рабочем месте - 15 кредитов																		
1	Учебная	4	120													120		
2	Производственная	5	150														150	
3	Квалификационная	6	180															180
Блок 3. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов																		
1	История Кыргызстана, Кыргызский язык и литература, География Кыргызстана	2	60															36
2	Подготовка к государственному междисциплинарному экзамену	4	120															72

Курсовые работы и проекты		
Название дисциплины	Семестр	Кол. час
Схемотехника ЭВМ	4	18
Сети и телекоммуникации	6	18

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 БЖД и охраны труда
3	Кабинет иностранного языка	12	Лаборатория схемотехники ЭВМ
4	Кабинет математики	13	Компьютерные классы
5	Кабинет информатики	14	Лаборатория микропроцессоров и микроконтроллеров
6	Кабинет истории Кыргызстана	15	Лаборатория технического обслуживания СВТ и КС
7	Кабинет Манасоведения	16	Лаборатория информационнокоммуникационных технологий
8	Кабинет неогрфии и экологии	17	Лаборатория метрологии и стандартизации
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 - 98 часов
5. Обучение на рабочем месте - 15 кредитов
6. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Учебный план составлен согласно Макета ГОС НПО, СПО, ВПО КР, утвержденного постановлением Кабинета Министров КР от 08 июня 2024 г. №371

Рассмотрен на заседании Педагогического совета БТК КГТУ им. И. Раззакова, протокол № 2026 года

Заместитель директора по учебной работе _____ Д.И. Караева