

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по академической
работе КГТУ им. П. Раззакова

Э.И. Сырымбекова

2025 г.

экспериментальной специальности: 230109 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
Квалификация: техник-программист

I. График учебного процесса																																															II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях.)												
К	СЕНТЯБРЬ					ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Всего	учебных	экзамены	практики	гос. аттестация	Канкулы	перев. времени	
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									М	20								К	К	М		М								М		20								М		М	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	52	40				12	
2								М	17						М		М	К	К	П	П	П	П	Гак	Гак		М						16						М	М	Р	Р	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	52	33	3	4	2	10	
3		П	П	П	П	П	М	16										М		М	К	К					М	7	М	М	П	П	П	П	П	П	П	П	Р	Р	Гак	Гак	Гак	Гак									44	23	2	11	4	2	2
ВСЕГО:																																															148	96	5	15	6	24							

Гак 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
I	ООД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (1440 ЧАСОВ)																		
1.1.	Кыргызский (русский) язык		80	80	0	80		0	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			60	60				
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	0	80		0	0		1,2			40	40				
	Итого		1080	1080	376	660		44						580	500				
Вариативная часть ООД (360 часов)																			
1.17.	Введение в специальность		40	40	40	0			0		2				40				
1.18.	Русский (кыргызский) язык		40	40		40					1			40					
1.19.	Мировая литература		40	40	40						2				40				
1.20.	Иностранный язык (Английский)		240	240		240					1,2			100	140				
	Итого		360	360	80	280		0						140	220				
	ИТОГО ООД:		1440	1440	456	940			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	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	5сем	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	
Блок 1.																			
1). Общегуманитарный цикл -18 кредитов (18 x 30 = 540 часов)																			
II	Базовая часть - 15 кредитов (15 X 30 = 450 часов)																		
1.1.1.	Кыргыз тили жана адабияты	3	90	36		36			54		3				3	0			
1.1.2.	Русский язык	2	60	24		24			36		4					2			
1.1.3.	Иностранный 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	0					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 по 1):	18	540	216	216	120			324						14	4		0	
2). Математический и естественнонаучный цикл - 6 кредитов (6 X 30 = 180 часов)																			
III	Базовая часть - 4 кредита (4 x 30 = 120 часов)																		
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	24		24			36		3				2				
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24			36		3				2				
	ИТОГО:	4	120	48	0	48			72						4	0			
Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часов)																			
2.2.1.	Искусственный интеллект	2	60	24		24			36		4					2			
	ИТОГО:	2	60	24		24			36		1					2			
	ИТОГО по 2):	6	180	72		72			108						4	2			
IV	3). Профессиональный цикл - 75 кредитов (75 x 30 = 2250 часов)																		
	Базовая часть - 38 кредитов (38 x 30 = 1140 часов). Дисциплины по выбору - 37 кредитов (37 x 30 = 1110 часов)																		
3.1.1.	Операционные системы и среды	3	90	36	20	16	0		54	3	3				3				
3.1.2.	Дискретная математика	3	90	36	20	16			54	4	4					3			
3.1.3.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	120	48	24	24			72	3	3				4				
3.1.4.	Технические средства информатизации	4	120	48	24	24			72	3	3				4				
3.1.5.	Предпринимательство	3	90	36	30	6			54	5	5						3		
3.1.6.	Компьютерная графика	2	60	24		24			36	4	4					2			
3.1.7.	Компьютерные сети	4	120	48	20	28			72	4	4					4			
3.1.8.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	36	30	6			54	4	4							3	
3.1.9.	Экономика отрасли	3	90	36	30	6			54	5	5						3		

3.1.10.	Введение в программирование	4	120	48	10	38				72	3	3					4			
	УМ1. Алгоритмизация поставленной задачи																			
3.1.11.	Основы алгоритмизации и программирования	4	120	48	20	28				72	3	3					4			
	УМ2. Написание программного кода с использованием объектно-ориентированного программирования, определения и манипулирования данными																			
3.1.12.	Объектно-ориентированное программирование	5	150	60	20	26	14			90	4	4						5		
	УМ3. Базы данных																			
3.1.13.	Базы данных	3	90	36	10	26				54	4	4						3		
	УМ4. Формализация поставленной задачи																			
3.1.14.	Технология программирования	3	90	36	10	26				54	5	5							3	
3.1.15.	Основы построения автоматизированных информационных систем	3	90	36	10	26				54	5	5							3	
	УМ5. Веб-разработка																			
3.1.16.	Web-программирование	5	150	60	20	40				90	5	5							5	
	УМ6. Разработка программного обеспечения компьютерных систем																			
3.1.17.	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	4	120	48	12	36				72	5	5							4	
	УМ7. Проектирование и реализация алгоритмов для решения поставленных задач																			
3.1.18.	Технология разработки программного продукта	6	180	72	20	34	18			108	5	5							6	
	УМ8. Разработка технология, анализ систем и сетей ЭВМ																			
3.1.19.	Программное обеспечение компьютерных сетей	5	150	60	20	40				90	6	6								5
	УМ9. Обеспечение безопасности системы																			
3.1.20.	Информационная безопасность	4	120	48	18	30	0			72	6	6								4
	ИТОГО по 3):	75	2250	900	368	500	32			1350							19	17	27	12
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 2 часа в неделю																				
	Физическая культура		98	98		98											34	32	32	
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	2970	1188	216	692	32		0	1782							37	23	27	12
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	99	3068	1286	216	790	32		0	1782							71	55	59	12
	Число итоговых оценок	32							Колич. часов в неделю							26	17	20	21	
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	34							Колич. часов в неделю							28	19	22	21	
Курсовые работы и проекты				Блок 2. Обучение на рабочем месте -15 кредитов							Блок 3. Итоговая государственная аттестация -6 кредитов									
	Название дисциплины	Сем.	Кол-во час	Название				сем	кол-во кредитов	Название						сем	к-во кредитов			
1	Объектно-ориентированное программирование	4	14	Учебная				4	4	История Кыргызстана .Кыргызский язык и литература и География Кыргызстана						4	2			
2	Технология разработки программного продукта	6	18	Производственная				5	5	Государственный междисциплинарный экзамен						6	4			

Перечень необходимых кабинетов и лаборатории

№	Наименование	№	Наименование
1	Кабинет кыргызского языка и кыргызской литературы	10	Кабинет программирования и баз данных
2	Кабинет русского языка и русской литературы	11	Кабинет БЖД и охраны труда
3	Кабинет иностранного языка	12	Кабинет автоматизированных информационных систем
4	Кабинет математики	13	Лаборатория технических средств обучения
5	Кабинет информатики		
6	Кабинет истории Кыргызстана		
7	Кабинет Манасоведения		
8	Кабинет географии и экологии		
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 разработан согласно ГОС СПО КР, утвержденного постановлением Правительства №160 от 28 марта 2018 года и на основании приказа Министерства образования и науки Кыргызской Республики №443/1 от 13-апреля 2018 года

Рассмотрен на заседании Педагогического совета БТК КГТУ им. И. Раззакова, протокол №1/25 от 30.08.2025года

Начальник учебного отдела _____ К.М.Дыканалиев

Ведущий специалист УУ _____ Г.Т.Ташматова

Заместитель директора по учебной работе _____ Д.И. Караева