

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по академической
работе КГТУ им. И. Раззакова
Э.И. Сырымбекова

_____ 2025 г.

по экспериментальной специальности: Программная инженерия
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	Каникулы	резерв 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						Га	Га	к	п	п	п	п	м		16	м	м		м		м	р	р	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	52	33		4	2	12	1							
3						16	М			П	П	П	П	П				м		м	к	к					М	7	м	м	п	п	п	п	п	п	р	р	Га	Га	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	42	23		11	4	2	2								
	ВСЕГО:																																146	96	0	15	6	26																												

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		1,2			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	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	376	700		44						580	500				
Вариативная часть ООД (360 часов)																			
1.17.	Введение в специальность		40	40	40	0		0	0		2			0	40				
1.18.	Иностранный язык (Английский)		240	240		240					1,2			100	140				
1.19.	Русский (кыргызский) язык		40	40		40					1			40					
1.20.	Мировая литература		40	40	40	0		0			2			0	40				
	Итого		360	360	80	280								140	220				
	ИТОГО ООД:		1440	1440	456	980		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					
		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
Блок I.																			
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 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 часа)																		
2.1.1.	Иностранный язык	3	90	36	0	36			54		3					3			
	ИТОГО по 1):	18	540	216	96	120			324	0						14	4	0	0
	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			
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24			36		3					2			
	ИТОГО:	4	120	48	0	48			72	0						4			
	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								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)																		
3.1.1.	Математический анализ	4	120	48	28	20	0		72	3	3					4			
3.1.2.	Программирование	4	120	48	20	28			72	3	3					4			
3.1.3.	Основы программной инженерии	4	120	48		48			72	3	4						4		
3.1.4.	Теория вероятностей и математическая статистика	3	90	36	18	18			54	4	4						3		
3.1.5.	Архитектура компьютера	3	90	36	16	20			54	3	3					3			
3.1.6.	Объектно-ориентированное программирование	3	90	36	16	20			54	4	4						3		
3.1.7.	Основы Интернет-технологий	3	90	36	16	20			54	4	5							3	
3.1.8.	Операционные системы	7	210	84	20	34	30		126	4	4						7		

3.1.9.	Базы данных	7	210	84	20	34	30		126	5	5						7	
	ИТОГО :	38	1140	456	154	242	60		684							11	17	10
Дисциплины по выбору - 37 кредитов (37 x 30 = 1110 часов)																		
3.2.1.	Теория автоматов и формальных языков	3	90	36	18	18			54	4	5						3	
3.2.2.	Проектирование и архитектура программных систем	4	120	48	20	28			72	5	5						4	
3.2.3.	Дискретная математика	3	90	36	18	18			54	3	3					3		
3.2.4.	Компьютерные сети	3	90	36	16	20			54	6	6							3
3.2.5.	Администрирование и управление информационными системами	3	90	36	18	18			54	6	6							3
3.2.6.	Тестирование и отладка программного обеспечения	4	120	48	20	28			72	5	5						4	
3.2.7.	Компьютерная графика	3	90	36		36			54	3	3					3		
3.2.8.	Экономика программной инженерии	3	90	36	30	6			54	6	6							3
3.2.9.	Предпринимательство	3	90	36	36				54	6	6							3
3.2.10.	Web-дизайн	3	90	36	16	20			54	5	5						3	
3.2.11.	Информационные технологии в корпоративных и защищенных системах	3	90	36	18	18			54	5	5						3	
3.2.12.	Криптографические методы защиты информации	2	60	24		24			36	6	6							2
	ИТОГО :	37	1110	444	210	234	0		666							6	0	17
	ИТОГО по 3) :	75	2250	900	364	476	60		1350							17	17	27
	Физическая культура		98	98		98				3,4,5						34	32	32
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	2970	1188	460	668	60		1782	0						35	23	27
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	99	3068	1286	0	766	60		1782							69	55	59
	Число итоговых оценок	27								Колич. часов в неделю						24	17	20
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	29								Колич. часов в неделю						26	19	22

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	к-во кредитов	Название	сем	к-во кредитов
1 Операционные системы	4	30	Учебная	4	4	История Кыргызстана, Кыргызский язык и литература, География Кыргызстана	4	2
2 Базы данных	5	30	Производственная	5	5	Итоговый междисциплинарный экзамен	6	4
			Квалификационная	6	6			

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 КР №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 Педагогическом совете БТК протокол №01/25 от 30 августа 2025года

Начальник учебного отдела _____ К.М.Дыканалиев

Ведущий специалист УУ _____ Г.Т.Ташматова

Заместитель директора по учебной работе _____ Д.И. Караева