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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по АР КГТУ
им.И.Раззакова
_____ Э.И.Сырымбекова
_____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего профессионального образования базового уровня

по специальности: 230111 "Программирование в компьютерных системах"
Квалификация: Техник-программист

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

Форма обучения -очная

I. График учебного процесса

К	СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ					ИЮЛЬ				АВГУСТ			
У	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	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				20				м								м	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2								17	м								м	К	К										16								П	П	П	п	м	р	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3								м	16	П	П	П	П	П							м	К	К						9			П	П	П	П	П	п		р	р	Гак	Гак	Гак	Гак								
	ВСЕГО:																																																			

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях.)							
Всего	учебных	экзамены	практики	гос.аттестация	Каникулы	резерв времени
52	40				12	
53	36		4	1	12	
43	25		11	5	2	
148	**101**	**0**	**15**	**6**	**26**	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение; м Модульная неделя; к Каникулы; п Практика; р Резерв времени; 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					
														1 курс		2 курс		3 курс	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
		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	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 (1280 ЧАСОВ)**																		
1.1.	Кыргызский язык		120	120		120			0	2	1			60	60				
1.2.	Кыргызская литература		80	80	80				0		1,2			40	40				
1.3.	Русский язык		80	80		80			0	2	1			40	40				
1.4.	Русская литература		80	80	80				0		1,2			40	40				
1.5.	История		80	80	80				0	2	1			40	40				
1.6.	Иностранный язык		80	80		80			0		1,2			40	40				
1.7.	Человек и общество		40	40	40				0		1,2			20	20				
1.8.	Алгебра		120	120		120			0	2	1			60	60				
1.9.	Геометрия		40	40		40			0		1,2			20	20				
1.10.	Физика. Астрономия		120	120	20	80		20	0	2	1			60	60				
1.11.	Химия		80	80	64			16	0		1,2			40	40				
1.12.	Биология		40	40	32			8	0		1,2			20	20				
1.13.	География		40	40	40				0		1,2			20	20				
1.14.	Допризывная подготовка		80	80		80			0		1,2			40	40				
1.15.	Физическая культура		80	80		80			0		1,2			40	40				
	Итого		**1160**	**1160**	**436**	**680**		**44**						**580**	**580**				
	Вариативная часть ООД (120 часов)																		
1.16.	Иностранный язык (Английский)		120	120		120			0		1,2			60	60				
1.17.	Трудовая практика (в днях)	14									1,2								
	Итого		**120**	**120**	**0**	**120**		**0**						**60**	**60**				
	ИТОГО ООД:		**1280**	**1280**	**436**	**800**		**44**	**0**					**640**	**640**				

План учебного процесса

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам					
														1 курс		2 курс		3 курс	
		кредиты	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые проекты и работы	лабораторных	самостоятельная работа	экзамен	итоговые оценки	курсовая работа	СРС или контрольная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5сем	6 сем
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 х 30 = 540 часов)																		
II	Базовая часть - 16 кредитов (16 Х 30 = 480 часов)																		
1.1.1.	Профессиональный кыргызский язык	3	90	36		36			54	6/						3 36			
1.1.2.	Профессиональный русский язык	2	60	24		24			36		4						2 24		
1.1.3.	Профессиональный иностранный язык	2	60	24		24			36		3					2 24			
1.1.4.	История Кыргызской государственности	3	90	36	36				54		4						3 36		
1.1.5.	География Кыргызстана природа, общество, экономика	2	60	24	24	0			36		3					2 24			
1.1.6.	Манасоведение	2	60	24	24				36		4						2 24		
1.1.6.	Логика	2	60	24	24	0			36		3					2 24			
	Итого :	**16**	**480**	**192**	**108**	**84**			**288**							**9 108**	**7 84**		
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 х 30 = 60 часов)																		
1.1.6.	Иностранный язык	2	60	24		24			36		3					2 24			
	ИТОГО по 1):	**18**	**540**	**216**	**108**	**108**			**324**							**11 132**	**7 84**		0
	2). Математический и научноестественный цикл - 6 кредитов (6 Х 30 = 180 часов)																		
III	Базовая часть - 4 кредита (4 х 30 = 120 часов)																		
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	24		24			36		3					2 24			
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24			36		3					2 24			
	ИТОГО:	**4**	**120**	**48**	**0**	**48**			**72**							**4 48**			
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 х 30 = 60 часов)																		
2.2.1.	Искусственный интеллект	2	60	24		24			36		4						2 24		
	ИТОГО:	**2**	**60**	**24**		**24**			**36**							0	**2 24**		
	ИТОГО по 2):	**6**	**180**	**72**		**72**			**108**							**4 48**	**2 24**		0
IV	3). Профессиональный цикл - 75 кредитов (75 х 30 = 2250 часов)																		
	Базовая часть - 39 кредитов (39 х 30 = 1170 часов)																		
3.1.1.	Технология разработки программного продукта	6	180	72	20	32	20		108	5								6 72	
3.1.3.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	120	48	20	28			72		6							4	48
3.1.4.	Web ориентированные информационные системы	4	120	48	20	28			72		6							4	48
3.1.5.	Системное проектирование	6	180	72	20	32	20		108	5								6 72	
3.1.6.	Основы алгоритмозации и программирования	3	90	36	20	16			54	3						3 36			
3.1.7.	Разработка и эксплуатация информационных систем	4	120	48	20	28			72		6							4	48
3.1.8.	Инфокоммуникационные системы и сети	4	120	48	20	28			72	5								4 48	

3.1.9.	База данных	4	120	48	20	28			72	5										4	48				
3.1.10.	Объектно-ориентированное программирование	4	120	48	20	28			72	6												4	48		
	ИТОГО:	**39**	**1170**	**468**	**180**	**248**	**40**	0	**702**								**3**	**36**	**0**	**0**	**20**	**240**	**16**	**192**
	Дисциплины по выбору - 36 кредитов (36 х 30 = 1080 часов)																								
3.2.1.	Программное обеспечение компьютерных сетей	5	150	60	20	40			90		5										5	60		
3.2.2.	Теория алгоритмов	4	120	48	20	28			72	3							4	48						
3.2.4.	Предпринимательство	3	90	36	30	6			54		4								3	36				
3.2.5.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	3	90	36	18	18			54	4									3	36				
3.2.6.	Операционные системы и среды	4	120	48	20	28			72	3							4	48						
3.2.7.	Технические средства информатизации	4	120	48	20	28			72	3							4	48						
3.2.8.	Основы построения автоматизированных информ систем	5	150	60	20	40			90		4								5	60				
3.2.9	Сайтостроение	5	150	60	20	40			90		4								5	60				
3.2.10.	Компьютерная графика	3	90	36		36			54		6												3	36
	ИТОГО:	**36**	**1080**	**432**	**168**	**264**			**648**								**12**	**144**	**16**	**192**	**5**	**60**	**3**	**36**
	ИТОГО по СПО 3:	**75**	**2250**	**900**	**348**	**512**	**40**	**0**	**1350**								**15**	**180**	**16**	**192**	**25**	**300**	**19**	**228**
																	30		**30**		**30**		**30**	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 2 часа в неделю																							
	Физическая культура		**98**	**98**		**98**					**3,4,5**						**34**		**32**		**32**			
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	**99**	**2970**	**1188**	**456**	**692**	**40**		**1782**		**0**						**30**		**25**		**25**		**19**	
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	**99**	**3068**	**1286**	**456**	**790**	**40**		**1782**								**64**		**57**		**57**		**19**	
	Число итоговых оценок	**31**								Колич. часов в неделю							**20**		**24**		**17**		**21**	
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	**31 (33)**								Колич. часов в неделю							**22**		**26**		**19**		**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	Название	сем	к-во кредито	Название	сем	к-во
1	Технология разработки программного продукта	5	20	Учебная	**4**	**4**	Профессиональный кыргызский язык	**4**	**1**
2	Системное проектирование	5	20	Производственная	**5**	**5**	Защита дипломного проекта или государственный междисциплинарный экзамен	**6**	**5**
3				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. Обучение на рабочем месте - 15 кредитов
5. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Учебный план разработан согласно ГОС СПО КР и на основании постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики от 29 июня 2026 года №442.
Приказ МНВОиИ КР №619 от 03.09.2026 г.
Рассмотрен на Педагогическом совете БТК протокол №6/26 от 30 июня 2026 года

Начальник учебного управления Н.Н.Кыдыралиев

Ведущий специалист по УР Г.Т.Ташматова

Заместитель директора по УР Д.И.Караева