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 экспериментальной специальности: Программная инженерия

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
2								17	м								м	к	к										16								п	п	п	п	м	р	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	0	120		0	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	0		1,2			60	60				
1.17.	Трудовая практика (в днях)	14									1,2								
								0											
	Итого		**120**	**120**	**0**	**120**								**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	
														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
		Блок 1.																	
II	1). Общегуманитарный цикл - 18 кредитов (18 X 30 = 540 часов)																		
	Базовая часть - 16 кредитов (16 x 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				36		3					2 24			
1.1.6.	Манасоведение	2	60	24	24				36		4						2 24		
1.1.7.	Логика	2	60	24	24				36		4						2 24		
	ИТОГО:	**16**	**480**	**192**	**108**	**84**			**288**							**7 84**	**9 108**		
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часа)																		
2.1.1.	Иностранный язык	2	60	24	0	24			36		3					2 24			
	ИТОГО по 1):	**18**	**540**	**216**	**108**	**108**			**324**	**0**						**9 108**	**9 108**	0	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 24			
2.1.2.	Информатика	2	60	24		24			36		3					2 24			
	ИТОГО:	**4**	**120**	**48**	**0**	**48**			**72**	**0**						**4 48**			
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часов)																		
2.2.1.	Искусственный интеллект	2	60	24		24			36		6							2	24
	ИТОГО:	**2**	**60**	**24**		**24**			**36**									2	24
	ИТОГО по 2):	**6**	**180**	**72**		**72**			**108**							**4 48**	0	2	24
IV	3). Профессионаный 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	5								4	48
3.1.2.	Программирование	4	120	48	20	28			72	3						4 48			
3.1.3.	Основы программной инженерии	4	120	48		48			72	3						4 48			
3.1.4.	Теория вероятностей и математическая статистика	3	90	36	18	18			54	5								3	36

3.1.5.	Архитектура компьютера	3	90	36	16	20			54	3						3	36										
3.1.6.	Объектно-ориентированное программирование	3	90	36	16	20			54		4							3	36								
3.1.7.	Основы Интернет-технологий	3	90	36	16	20			54		5									3	36						
3.1.8.	Операционные системы	7	210	84	20	34	30		126	4										7	84						
3.1.9.	Базы данных	7	210	84	20	34	30		126	5												7	84				
	ИТОГО :	**38**	**1140**	**456**	**154**	**242**	**60**		**684**							**11**	**132**	**10**	**120**	**17**	**204**		0				
	Дисциплины по выбору - 37 кредитов (37 х 30 = 1110 часов)																										
3.2.1.	Теория автоматов и формальных языков	3	90	36	18	18			54		4							3	36								
3.2.2.	Проектирование и архитектура программных систем	4	120	48	20	28			72	5										4	48						
3.2.3.	Дискретная математика	3	90	36	18	18			54		3					3	36										
3.2.4.	Компьютерные сети	3	90	36	16	20			54		6											3	36				
3.2.5.	Администрирование и управление Информационными системами	3	90	36	18	18			54		6											3	36				
3.2.6.	Тестирование и отладка программного обеспечения	4	120	48	20	28			72	5										4	48						
3.2.7.	Компьютерная графика	3	90	36		36			54		3					3	36										
3.2.8.	Экономика программной инженерии	3	90	36	30	6			54		4							3	36								
3.2.9.	Предпринимательство	3	90	36	36				54		6											3	36				
3.2.10.	Web-дизайн	3	90	36	16	20			54		6											3	36				
3.2.11.	Информационные технологии в корпоративных и защищенных системах	3	90	36	18	18			54		6											3	36				
3.2.12.	Криптографический методы защиты информации	2	60	24		24			36		4											2	24				
	ИТОГО :	**37**	**1110**	**444**	**210**	**234**	**0**		**666**							**6**	**72**	**6**	**72**	**8**	**96**	**17**	**204**				
	ИТОГО по 3) :	**75**	**2250**	**900**	**364**	**476**	**60**		**1350**							**17**	**204**	**16**	**192**	**25**	**300**	**17**	**204**				
																30		**30**		**30**		30					
	Физическая культура		98	98		98					3,4,5					**34**		**32**		**32**							
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	**99**	**2970**	**1188**	**472**	**656**	**60**		**1782**		**0**					**30**		**25**		**25**							**19**
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	**99**	**3068**	**1286**	**0**	**754**	**60**		**1782**							**64**		**57**		**57**							**19**
	Число итоговых оценок	**27**								Колич. часов в неделю						**25**		**22**		**16**							**24**
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	**29**								Колич. часов в неделю						**27**		**24**		**18**							**24**

3сем-916ч:30=30кр; 4сем-915ч:30=30кр; 5сем-870 = 30кр, 6сем-876 = 30 кр.

	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**	Профессиональный кыргызский язык	**4**	**1**
2	Базы данных	5	30	Производственная	**5**	**5**	Итоговый междисциплинарный экзамен	**6**	**5**
				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 рабочеи месте - 15 кредитов
5. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Учебный план разработан согласно ГОС СПО КР и на остовании 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 УУ Г.Т.Ташматова

Заместитель директора по УР Д.И.Караева