МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Бишкекский технический колледж

Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по АРКТГУ
им.И.Раззакова
_____ Э.И.Сырымбекова
_____ 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего профессионального образования базового уровня

по специальности: 100203 Информационная безопасность автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

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	27	4	11	18	25	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	52	40				12	
2								17	м								м	к	к	16																п	п	п	п	м	р	к	к	к	к	к	к	к	к	к	53	36		4	1	12	
3						16		м		п	п	п	п	п							м	к	к	9								п	п	п	п	п	п		р	р	Гак	Гак	Гак	Гак							43	25		11	5	2	
	ВСЕГО:																																																		148	101	0	15	6	26	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях.)

Всего	учебных	экзамены	практики	гос.аттестация	Каникулы	резерв време
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									
		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 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	0	36			54	6						3	36	0					
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					54		3					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**	**48**	**108**			**288**							10	120	6	0				
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часов)																						
2.1.1.	Иностранный язык	2	60	24	0	24			36		3					2	24						
	ИТОГО по 1):	**18**	**540**	**216**	**48**	**132**			**324**	**0**						12	144	6	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**		**48**			**72**							4	48						
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 x 30 = 60 часа)																						
2.2.1.	Искусственный интеллект	2	60	24		24			36		4							2	24				
	ИТОГО:	**2**	**60**	**24**		**24**			**36**									2	24				
	ИТОГО по 2):	**6**	**180**	**72**		**72**			**108**							4	48	2	24				
IV	3). Профессиональный цикл - 75 кредитов (75 x 30 = 2250 часов)																						
	Базовая часть - 38 кредитов (38 x 30 = 1140 часов)																						
3.1.1.	Основы информационной безопасности	3	90	36	18	18	0		54		3					3	36						
3.1.2.	Основы алгоритмизации и программирования	5	150	60	20	40			90		6											5	60
3.1.3	Операционные системы в обеспечении информационной безопасности	4	120	48	18	30			72	3						4	48						
3.1.4.	Базы данных	4	120	48	18	30			72	3						4	48						
3.1.5	Сети и системы передачи информации	4	120	48	20	28			72	5										4	48		

3.1.6.	Эксплуатация компьютерных сетей	4	120	48	20	28			72	5										4	48				
3.1.7	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7	210	84	20	34	30		126		6											7	84		
3.1.8.	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7	210	84	20	34	30		126	4								7	84						
	ИТОГО :	**38**	**1140**	**456**	**154**	**242**	**60**		**684**							11	132	7	84	8	96	12	144		
	Дисциплины по выбору - 37 кредитов (37 х 30 = 1110 часов)																								
3.2.1.	Электротехника и схемотехника	3	150	60	40	20			90	3						3	60								
3.2.2.	Администрирование и безопасность баз данных	4	120	48	24	24			72	5										4	48				
3.2.3.	Технические средства защиты информатизации	5	150	60	30	20			90		5									5	60				
3.2.4.	Криптографические средства защиты информации	4	120	48	24	24			72	5										4	48				
3.2.5.	Машинно-ориентированное программирование для решения задач защиты информации	4	120	48	24	24			72	5										4	48				
3.2.6.	Кибербезопасность	4	120	48	36	12			90	4								4	48						
3.2.7.	Предпринимательство	3	90	36	30	6			54		4							3	36						
3.2.8.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	36	30	6			54		6											3	36		
3.2.9.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	3	90	36	36				54		4							3	36						
3.2.10.	Безопасность вычислительных сетей и систем	4	120	48	36	12			54		6											4	48		
	ИТОГО :	**37**	**1170**	**468**	**310**	**148**	**0**		**702**							3	60	10	120	17	204	7	84		
	ИТОГО по 3) :	**75**	**2310**	**924**	**464**	**390**	**60**		**1386**							14	192	17	204	25	300	19	228		
4	Физическая культура		98	98		98					3,4,5					30		30		30		30			
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:	99	3030	1212	512	594	60		1818							34		32		32					
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	99	3128	1310	512	692	60		1818							30		25		25		19			
	Число итоговых оценок	27														64		57		57		19			
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	29									Колич. часов в неделю					21		23		20		22			
											Колич. часов в неделю					23		25		22		22			

Курсовые работы и проекты

	Название дисциплины	Сем.	Кол-во час
1	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	4	30
2	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6	30

Блок 2. Обучение на рабочем месте - 15 кредитов

Название	сем	к-во кредитов
Учебная	4	4
Производственная	5	5
Квалификационная	6	6

Блок 3. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Название	сем	к-во кредитов
Профессиональный кыргызский язык	4	1
Итоговый междисциплинарный экзамен	6	5

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 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