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

экспериментальной специальности: 230109 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

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	
2								17	м								м	к	к				Гак	Гак				16								п	п	п	п	м	р	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3						16		м		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 (1440 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 (360 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**		**0**						**60**	**60**				
	ИТОГО ООД:		**1280**	**1280**	**436**	**800**			**0**					**640**	**640**				

П+С2:ВМ115лан 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	5сем	6 сем		
		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	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 х 30 = 540 часов)																				
II		Базовая часть - 15 кредитов (15 Х 30 = 450 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				
1.1.7.	Манасоведение	2	60	24	24					36		4							2	24		
1.1.6.	Логика	2	60	24	24					36		3					2	24				
	ИТОГО:	**16**	**480**	**192**	**108**	**84**				**288**							**9**	**108**	**7**	**84**		
	Дисциплины по выбору - 3 кредита (3 х 30 = 90 часов)																					
1.2.1.	Иностранный язык	2	90	36		36				54		3					2	24				
	ИТОГО по 1):	**18**	**570**	**228**	**228**	**120**				**342**							**11**	**132**	**7**	**84**		
	2). Математический и естественнонаучный 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**	**0**			
	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**									**2**	**24**		
	ИТОГО по 2):	**6**	**180**	**72**		**72**				**108**							**4**	**48**	**2**	**24**		
IV	3). Профессиональный цикл - 75 кредитов (75 х 30 = 2250 часов)																					
	Базовая часть - 38 кредитов (38 х 30 = 1140 часов). Дисциплины по выбору - 37 кредитов (37 х 30 = 1110 часов)																					
3.1.1.	Операционные системы и среды	3	90	36	20	16	0			54	3						3	36				
3.1.2.	Дискретная математика	3	90	36	20	16				54	4								3	36		
3.1.3.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	120	48	24	24				72	3						4	48				
3.1.4.	Технические средства информатизации	4	120	48	24	24				72	3						4	48				

3.1.5.	Предпринимательство	3	90	36	30	6				54		6										3	36
3.1.6.	Компьютерная графика	2	60	24		24				36		5									2	24		
3.1.7.	Компьютерные сети	4	120	48	20	28				72		5									4	48		
3.1.8.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	36	30	6				54		6											3	36
3.1.9.	Экономика отрасли	3	90	36	30	6				54		5									3	36		
3.1.10.	Введение в программирование	4	120	48	10	38				72	3						4	48						
	УМ1. Алгоритмизация поставленной задачи																							
3.1.11.	Основы алгоритмизации и программирования	4	120	48	20	28				72	4								4	48				
	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								5	60				
	УМ3. Базы данных																							
3.1.13.	Базы данных	3	90	36	10	26				54	6												3	36
	УМ4. Формализация поставленной задачи																							
3.1.14.	Технология программирования	3	90	36	10	26				54	5										3	36		
3.1.15.	Основы построения автоматизированных информационных систем	3	90	36	10	26				54	5										3	36		
	УМ5. Веб-разработка																							
3.1.16.	Web-программирование	5	150	60	20	40				90		6											5	60
	УМ6. Разработка программного обеспечения компьютерных систем																							
3.1.17.	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	4	120	48	12	36				72	5										4	48		
	УМ7. Проектирование и реализация алгоритмов для решения поставленных задач																							
3.1.18.	Технология разработки программного продукта	6	180	72	20	34	18			108	5										6	72		
	УМ8. Разработка технология, анализ систем и сетей ЭВМ																							
3.1.19.	Программное обеспечение компьютерных сетей	5	150	60	20	40				90		6											5	60
	УМ9. Обеспечение безопасности системы																							
3.1.20.	Информационная безопасность	4	120	48	18	30	0			72		4							4	48				
	ИТОГО по 3):	**75**	**2250**	**900**	**368**	**500**	**32**			**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**	**3000**	**1200**	**228**	**692**	**32**		**0**	**1800**							**30**		**25**		**25**		**19**	
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:	**99**	**3098**	**1298**	**228**	**790**	**32**		**0**	**1800**							**64**		**57**		**57**		**19**	
	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 крс
1	Объектно-ориентированное программирование	4	14	Учебная	4	4	Профессиональный кыргызский язык	4	1
2	Технология разработки программного продукта	5	18	Производственная	5	5	Государственный междисциплинарный экзамен	6	5
3				Квалификационная	6	6			

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 совете БТК КГТУ им. И, Раззакова, протокол №1/25 от 30.08.2025года

Начальник учебного управления _____ Н.Н.Кыдыралиев

Ведущий специалист УУ _____ Г.Т.Ташматова

Заместитель директора по учебной работе _____ Д.И. Караева