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

специальности: "Технология машиностроения"
Квалификация: техник

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						16		м		п	п	п	п	п							м	к	к						9				п	п	п	п	п	п		р	р	Гак	Гак	Гак	Гак							

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**	

ВСЕГО:

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение; М Модульная неделя; к Каникулы; п Практика; р Резерв; 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		1,2			60	60				
1.17.	Трудовая практика (в днях)	14									1,2								
	Итого		**120**	**120**	**0**	**120**								**60**	**60**				
	ИТОГО ООД:		**1280**	**1280**	**436**	**800**		**44**						**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 студента	экзамен	зачет или итоговые	курсовая работа	СРС или контрольная	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5сем	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		
	Блок 1																				
	1). Общегуманитраный 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				
1.1.6.	Манасоведение	2	60	24	24					36		4						2	24		
1.1.7.	Логика	2	60	24	24					36		3				2	24				
	ИТОГО:	**16**	**480**	**192**	**108**	**84**			**0**	**288**						**9**	**108**	**7**	**84**		
	Дисциплины по выбору - 2 кредита (2 х 30 = 60 часа)																				
1.2.1.	Иностранный язык	2	60	24		24				36		3				2	24				
	ИТОГО по 1):	**18**	**540**	**216**	**108**	**108**			**0**	**324**						**11**	**132**	**7**	**84**		0
	2). Математический и естественнонаучный цикл - 6 кредитов (6 Х 30 = 180 часов)																				
III	**Базовая часть - 4 кредитов (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**			**0**	**72**						**4**	**48**				
	Дисциплины по выбору - 2 кредитов (2 х 30 = 60 часов)																				
2.2.1.	Предпринимательство	2	60	24	20	4				36		6								2	24
	ИТОГО:	**2**	**60**	**24**	**20**	**4**				**36**											
	ИТОГО по 2):	**6**	**180**	**72**	**20**	**52**				**108**						**4**	**48**	**0**	**0**	**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.	Инженерная графика	5	150	60	0	60	0			90	3,4					3	36	2	24		
3.1.2.	Техническая механика	3	90	36	20	16				54	4							3	36		
3.1.3.	Материаловедение	6	180	72	50	22				108	3					6	72				
3.1.4.	Электротехника и электроника	3	90	36	28	8				54	3					3	36				
	УМ: Выбор оптимального технологического оборудования и станочного приспособления для выполнения технологических процессов изготовления			0		0			0	0											

3.1.5	Технологическое оборудование машиностроения	8	240	96	60	36				144	4,5								2	24	6	72		
3.1.6	Технологическая оснастка	5	150	60	20	20	20			90	4								5	60				
	УМ2. Использование конструкторской документации при разработке технологических процессов изготовления деталей			0		0			0	0														
3.1.7	Компьютерная графика	6	180	72		72				108		5									6	72		
3.1.8	Метрология, стандартизация и сертификация	2	60	24	20	4				36		5							2	24				
	УМ3. Выбор метода получения заготовок и схемы их базирования; эффективное использование материала и технологического оборудования																3	36	2	24				
3.1.9	Процессы формообразования и инструменты	5	150	60	40	20				90	3,4								2	24	4	48	2	24
	УМ4. Составление маршрута изготовления детали и проектирование технологических операций									144	4,5	6	6						2	24	4	48	3	36
3.1.10	Технология машиностроения	8	240	96	60	36				54		6												
3.1.11	Технологические процессы изготовления деталей машин	3	90	36	30	6															4	48		
	УМ5. Планирование и организация работы структурного подразделения									72		5											3	36
3.1.12	Экономика организации	4	120	48	40	8				54		6									5	60		
3.1.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	90	36	36																		3	36
	УМ6. Участие в реализации технологического процесса по изготовлению деталей									90	5													
3.1.14	Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей	5	150	60	30	30				54	6												3	36
3.1.15	Программирование для автоматизированного оборудования	3	90	36	6	30																		
	УМ7. Участие в обеспечении экологической безопасности при внедрении технологических процессов в производстве									54		6											3	36
3.1.16	Охрана труда	3	90	36	30	6				54		6											3	36
3.1.17	Безопасность жизнедеятельность	3	90	36	30	6											15	180	18	216	25	300	17	204
	ИТОГО по 3):	**75**	**2250**	**900**	**500**	**380**	**20**		**0**	**1350**							**30**		**30**		**30**		**30**	
	Физическая культура - 2 часа в неделю																							
	Физическая культура		98	98		98						3,4,5					34	32	32				
	Всего с 3 по 6 сем кроме физ-ры	99	2970	1188	628	540	20		0	1782							30	25	25	19				
	Всего с 3 по 6 сем с физ-ра	99	3068	1286	628	638	20		0	1782							64	57	57	19				
	Число итоговых оценок	28									Колич. часов в неделю						22	19	21	25				
	Число итоговых оценок (с физкультурой)	31									Колич. часов в неделю						24	21	23	25				

	Курсовые работы и проекты		
	Название дисциплины	Сем.	Кол-во час
1	Технологическая оснастка	5	20
2	Технология машиностроения	6	30

Блок 2. Обучение на рабочем месте - 15 кредитов		
Название	сем	к-во кред.
Учебная	4	4
Производственная	5	5

Блок 3. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов		
Название	сем	к-во кред
Профессиональный кыргызский язык	4	1
защита дипломного проекта или государственный междисциплинарный экзамен	6	5

3				Квалификационная	6	6	

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

Заместитель директора по УР Д.И.Караева