ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ КГТУ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГТУ им. И. Раззакова
М. Дж. Джаманбаев
"23" 09 2019 г.
Регистр. № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности: 210308 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)"
Квалификация - техник
Нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования - 1 год 10 мес.;
на базе основного общего образования - 2 года 10 мес.
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

К	СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ					ИЮЛЬ				АВГУСТ			
У	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	8	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	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												20									...	к	к						20															...	к	к	к	к	к	к	к	к
2												17						П	П	...	...	к	к						17												...	...	ГАК	ГАК	к	к	к	к	к	к	к	к
3												17						П	П	П	П	...	...	к	к				9						...	П	П	П	П	Х	Х	Х	ГАК								

К	II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)								
	Всего	Теоретичес-кое обучение	Экзаменаци-онная сессия	учеб-ознак-я практика	производственная практика	преддипломная практика	Подготовка к ДП	Итоговая Гос.атте	каникулы
1	52	40	2						10
2	52	34	4	2				2	10
3	43	26	3		4	4	3	1	2
ВСЕГО:	**147**	**100**	**9**	**2**	**4**	**4**	**3**	**3**	**22**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

☐ Теор. обучение П Практика ... Экзаменационная сессия к Каникулы ГАК Государственная аттестация Х Подготовка дипломной работы

2019

	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	Распределение учебного времени по видам занятий								Формы отчетности				Распределение часов по курсам и семестрам					
					из них									1 курс		2 курс			
		кредиты	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые работы и	лабороторных	Самостоятельная работа	экзамен	зачет или итоговая оценка	курсовой проект	курсовая работа	1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
														20 недель	20 недель	17 недель	17 недель	17 недель	9 недель
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18		
1.	**ООЦ. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ (2010) - 10-11 классы**																		
1.1	Кыргызский (русский) язык			80		80				2	1			40	40				
1.2	Кыргызская (русская) литература			80	40	40				2	1				80				
1.3	Русский (кыргызский) язык			40		40				1				40					
1.4	Мировая литература			40	20	20					2				40				
1.5	Иностранный язык			80		80					1,2			40	40				
1.6	История Кыргызстана			40	20	20				2					40				
1.7	Мировая история			40	20	20				1				40					
1.8	Человек и общество			40	20	20					2				40				
1.9	Математика			200	100	100				2	1			100	100				
1.10	Астрономия			20	20						1			20					
1.11	Физика			120	60	40		20		1	2			80	40				
1.12	Химия			60	30	10		20		1				60					
1.13	Биология			40	20	20					2				40				
1.14	География			40	20	20					1			40					
1.15	Начальная военная подготовка			80		80					1,2			40	40				
1.16	Физическая культура			80		80					1,2			40	40				
				1080	**370**	**670**		**40**						**540**	**540**				
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ: компонент спуза																		
1.17	Введение в специальность			40	20	20					2				40				
1.18	Элементы математической логики			60	30	30					2				60				
1.19	Иностранный язык			40		40					1			40					
1.20	Физика			40	20	20					2				40				
1.21	Мировая история			40	20	20				1				40					
1.22	География			20	10	10					1			20					
1.23	Кыргызский язык			40		40					1			40					
1.24	Русский язык			40		40				2					40				

1.25	Русская литература			40	20	20					1			40							
	Итого:			**360**	**120**	**240**								**180**	**180**						
	Итого по ООЦ:			**1440**	**480**	**920**		**40**						**720**	**720**						
	СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредитов (18*30=540ч.)																				
	СПО 1.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 16 кредитов (16*30=480 ч)																				
1.1.1.	Кыргызский язык и литература	3	90	51		51			39	3						51				3	
1.1.2.	Русский язык	3	90	51		51			39	3							51			3	
1.1.3.	Иностранный язык	3	90	51		51			39	4							51				3
1.1.4.	История Кыргызстана	4	120	68	34	34			52	3						68				4	
1.1.5.	Манасоведение	2	60	34	34				26	4							34				2
	ИТОГО:	**15**	**450**	**255**	**68**	**187**			**195**	**17**						**119**	**136**				
	СПО 1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																				
1.2.1	Социальная психология	3	90	51	34	17			39	4						51					3
	Итого по СПО1	**18**	**540**	**306**	**102**	**204**			**234**							**170**	**136**				
	СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредитов (6*30=180 ч.)																				
	СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ -4 кредитов (4*30=120 ч)																				
2.1.1.	Профессиональная математика	2	60	51	17	34			9	3						51				2	
2.1.2.	Информатика	2	60	51	17	34			9	4							51				2
	СПО 2.2 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2*30=60 ч.)																				
2.2.2	Основы экологии и география	2	60	51	34	17			9	4							51				2
	Итого по СПО 2	**6**	**180**	**153**	**68**	**85**			**27**							**51**	**102**				
	Итого СПО1 и СПО2	**24**	**720**	**459**	**170**	**289**			**261**							**221**	**238**				
	СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30=2250 ч.)																				
	СПО 3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 60 кредит (60*30=1800 ч.)																				
3.1.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	90	68		68			22	3						68				3	
3.1.2.	Электротехника	4	120	68	34			34	52	3							68				4
3.1.3.	Аудио и видеотехника	3	90	54	36			18	36	6									54		3
3.1.4.	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	5	150	85	51			34	65	3						85				5	
3.1.5.	Источник питания	4	120	68	34			34	52	4							68				4
3.1.6.	Информационные технологии в проектировании радиоэлектронных средств	4	120	68	34	34			52	5								68			4
3.1.7.	Производство радиоэлектронной техники	4	120	68	34	34			52	5								68			4
3.1.8.	Электроника и схематехника	7	210	136	68			68	74	3						136				7	

3.1.9.	Основы программирования микроконтроллеров	4	120	68	34			34	52	4							68			4	
3.1.10.	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники	7	210	136	68	68	КП		74	5		5						136			7
3.1.11.	Выполнение работ по специальности	4	120	54	54				66	6									54		4
3.1.12.	Радиотелевизионная аппаратура	4	120	54	18		КП	36	66	6		6							54		4
3.1.13.	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	68	34	17		17	52	4							68			4	
3.1.14.	Электродинамика и рапространение радиоволн	3	90	68	34			34	22	5								68			3
	ИТОГО:	**60**	**1800**	**1063**	**533**	**221**		**309**	**737**							**289**	**272**	**340**	**162**		
	СПО 3.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 15 кредитов (15*30=450 ч.)																				
3.2.1.	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	3	90	54	36	18			36	6									54		3
3.2.2.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	68	34	34			22	5								68			3
3.2.3.	Экономика отрасли	3	90	54	18	36	КР		39	6		6							54		3
	КУРСЫ ПО ВЫБОРУ																				
3.2.4.	Маркетинг	3	90	68	34	34			22	5								68			
3.2.5.	Менеджмент																				3
3.2.6.	Радиотехнические цепи и сигналы	3	90	54	36	18			39	6									54		3
3.2.7.	Устройства генерирования и формирования сигналов																				
	ИТОГО СПО 3.2	**15**	**450**	**298**	**153**	**136**			**161**									**136**	**162**		
	ИТОГО по СПО 3.	**75**	**2250**	**1361**	**686**	**357**		**309**	**898**							**289**	**272**	**476**	**324**		
	СПО 4. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 96 ч.																				
4.	**ВСЕГО с 3 по 5 сем кроме физ-ры:**	**99**	**2970**	**1811**	**856**	**646**		**309**	**1159**							**510**	**510**	**476**	**324**		
	Физическая культура		**102**	**102**		**102**					**3÷5**					**34**	**34**	**34**	**36**		
	ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ра:		**3072**	**1913**	**856**	**748**		**309**	**1159**							**544**	**544**	**510**	**315**		
	Число экзаменов	**25**		**Число курсовых проектов**						**2**	**Колич. часов в**			**36**	**36**	**32**	**32**	**30**	**35**		
	Число зачетов (с физкультурой)	**11(14)**		**Число курсовых работ**						**1**	**Кол-во кредитов в**					**30**	**30**	**30**	**36**		
	СПО 5. Практика - 15 кредитов (15*30=450 ч.)																				
5.1.	Учебно - ознакомительная	**3**	**90**							**3**						**90**				3	

5.2.	Производственная	**6**	**180**							**5**								**180**				6		
5.3.	Технологическая и преддипломная	**6**	**180**							**6**									**180**					6
	Итого по СПО 5:	**15**	**450**													**90**		**180**	**180**					
	СПО 6. Итоговая государственная аттестация 6 кредитов (6*30=180 ч.)																							
6.1.	Междисциплинарная итоговая государственная аттесация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "Основы Экологии и География Кыргызстана".	**2**	**60**							**4**									**60**		2			
6.2.	Подготовка и защита выпускного квалификационной работы	**4**	**120**							**5**									**120**					4
	Итого по СПО 6.	**6**	**180**																**180**					
	Всего за весь период обучения:	**120**	**3600**																	30	30	30	30	

Курсовые работы и проекты

	Название дисциплины	**семестр**
1.	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники	5
2.	Радиотелевизионная аппаратура	6
3.	Экономика отрасли	6

Формы завершения обучения:

Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы с 1 июня по 20 июня

Защита выпускной квалификационной работы с 22 июня по 28 июня

VII. Текущие экзамены (первого курса)

1. По математике
2. По русскому языку
3. По русской литературе
4. По кыргызскому языку
5. По кыргызской литературе
6. По истории
7. По физике
8. По химии

ПОЯСНЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ.

Начало занятий на всех курсах с 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса.

Группы студентов, принятые на базе общего среднего образования, приступают к обучению начиная со второго курса.

Студентам по окончанию колледжа выдается диплом государственного образца.

Планирование интенсивности изучения предметов (не более 8 часов) в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предметов.

Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяется учебным заведением.

Учебную практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении протяжении

Производственная, преддипломная практики проводятся концентрированно. Выпускники завершают обучение защитой выпускной квалификационной работой.

Учебный план разработан Политехническим колледжом КГТУ Им. И. Раззакова

Учебный план согласован с методическим советом колледжа. Протокол № 1 от "25" 09 2019 г.

Учебный план утвержден на заседании педогогического совета. Протокол № 2 от "22" 09 2019 г.

Председатель УМО КГТУ им. И. Раззакова _____ Чыныбаев М.К.

Директор Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова _____ Турусбекова Н.К.

Заведующий кафедрой "Радиоэлектроника" КГТУ им. И. Раззакова _____ Карымшаков А.К.