

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. первого проректора - проректора по учебной работе

Лесев В.Н.

30.05.2022



Ученым Советом КБГУ
Протокол № 11 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.02

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.05.2014

№ 541

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

А	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.			нед.			
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	37	1332	17	612	20	720	1		1	4		4								10	52	25	1	
II	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	4		4		4						11	52			
III	19	684	13	468	6	216	2	1	1	3	3		7	4		4	4	2		2	43			
Всего	87	3132	46	1656	41	1476	5	2	3	11	3	8	11	11	4	4	4	2	23	147				

[illegible]

пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	6	28				4698	1266	300	3132	1728	524	820		60	918	256	50	612	376	150	86				1080	310	90	720	374	114	202		30	864	248	40	576	314	92	170				810	210	60	540	298				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	9				886	285	10	591	211	380				178	49	10	119	47	72						120	40		80		80				384	128		256	164	92					90	30		60				
ОГСЭ.01	Основы философии			3				72	24		48	44	4																							72	24		48	44	4													
ОГСЭ.02	История			1				69	8	10	51	47	4																																									
ОГСЭ.03	Иностранный язык			246				213	39		174		174					69	8	10	51	47	4													64	32		32		32				30			30						
ОГСЭ.04	Физическая культура	1-5	6					348	174		174		174					68	34		34		34												64	32		32		32				60	30		30							
ОГСЭ.05	Литература народов КБР			3				58	10		48	44	4																							58	10		48	44	4													
ОГСЭ.06	История и культура народов КБР			3				58	10		48	40	8																							58	10		48	40	8													
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи			3				68	20		48	36	12																							68	20		48	36	12													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3				234	58	20	156	84	72					77	6	20	51	21	30						90	30		60	26	34												67	22		46	37				
ЕН.01	Математика			1				77	6	20	51	21	30					77	6	20	51	21	30																															
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования			2				90	30		60	26	34																	90	30		60	26	34																			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				67	22		46	37	8																																		67	22		46	37			
П	Профессиональный цикл	21	1	16		2		3578	923	270	2385	1433	72	820		60		663	201	20	442	308	48	86					870	240	50	580	348		202		30		480	120	40	320	150		170				653	198	60	435	261	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		6	10				1463	378	110	975	555	72	348				306	82	20	204	120	48	36					390	130		260	124		136			216	32	40	144	64		80				180	50	10	120	66		
ОП.01	Инженерная графика			2				90	30		60	6	54																	90	30		60	6		54																		
ОП.02	Электротехника			1				128	23	20	85	65	20					128	23	20	85	65	20																															
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		5					59	10	10	39	27	12																																									
ОП.04	Охрана труда			2				60	20		40	26	14																60	20		40	26		14																			
ОП.05	Экономика организации			5				58	19		39	29	10																																									
ОП.06	Электронная техника			4				90	30		60	46	14																																		90	30		60	46			
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			2				120	40		80	56	24																120	40		80	56		24																			
ОП.08	Вычислительная техника		3					108	26	10	72	22	50																60	20		40	10		30			48	6	10	32	12		20										
ОП.09	Электрорадиотехника		3					96	12	20	64	34	30																								96	12	20	64	34		30											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				72	14	10	48	18	30																								72	14	10	48	18		30											
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				59	20		39	29	10																																									
ОП.12	Управление персоналом			5				58	9	10	39	35	4																																									
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			1				102	34		68	20	48					102	34		68	20	48																															
ОП.14	Основы телекоммуникационных систем		5					137	26	20	91	61	30																																									
ОП.15	Основы передачи и обработки сигналов		4					90	20	10	60	20	40																																									
ОП.16	Микропроцессорные системы		2					136	45		91	61	30					76	25		51	35	16					60	20		40	26		14																				
ПМ	Профессиональные модули	15	1	6		2		2115	545	160	1410	878	472		60		357	119		238	188		50					480	110	50	320	224		66		30		264	88		176	86		90				473	108	50	315	195		
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники		4		1	1		837	229	50	558	412	116		30		357	119		238	188		50					480	110	50	320	224		66		30																		
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		2					278	78	15	185	137	48				128	43		85	67	18						150	35	15	100	70		30																				
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		2					277	77	15	185	137	48				127	42		85	67	18						150	35	15	100	70		30																				
МДК.01.03	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств		2			2		282	74	20	188	138	20		30		102	34		68	54	14						180	40	20	120	84		6		30																		
УП.01.01	Учебная практика			2			РП	□	час	144		144	нед		4			час			нед							час		144	нед	4				час			нед							час			нед					
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен		2																																																			
	Всего часов с учетом практик							981			702																																											
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники		4		2			737	196	50	491	281	210																								264	88		176	86		90				473	108	50	315	195			
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа		4					185	52	10	123	53	70																								72	24		48	18		30				113	28	10	75	35			
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов		4					417	119	20	278	158	120																								192	64		128	68		60			225	55	20	150	90				
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний		4					135	25	20	90	70	20																																			135	25	20	90	70		
УП.02.01	Учебная практика			4			РП	□	час	144		144	нед		4			час			нед							час																			час			144	нед			
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			4			РП	□	час	144		144	нед		4			час			нед							час																			час							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3																			ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		
Семестр 5																				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	
13 нед																								
в том числе																			Семестр 6					
6 нед																								
в том числе																								
Пр. заняти	Лаб. зан.	Семнар. зан.	Самост. зан.	Курс. проект.	Индив. проект.	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. заняти	Лаб. зан.	Семнар. зан.	Самост. зан.	Курс. проект.	Индив. проект.	Максим.	Самост.	Консульт.					
54						36					54						36							
68	174					702	194	40	468	269	76	123					324	48	60	216	97	24	65	30
60						78	26		52		52						36	12		24		24		
30						26			26		26						12			12		12		
30						52	26		26		26						24	12		12		12		
8																								
174						624	168	40	416	269	24	123					288	36	60	192	97	65	30	
54						371	84	40	247	181	24	42												
						59	10	10	39	27		12					5							
						58	19		39	29	10						5							
14																	5							
						59	20		39	29	10						5							
						58	9	10	39	35	4						5							
40						137	26	20	91	61		30					5							
120						253	84		169	88		81					288	36	60	192	97	65	30	

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

р.4 ид		Курс 3																					Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка									
		Семестр 5										Семестр 6																						
		13 нед										6 нед																						
		в том числе										в том числе																						
Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Матем. Матем.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урок	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Матем. Матем.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урок	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть					
					97	32		65	39		26					171	27	30	114	54		30		30				178	90	119	60			
						39	13		26	16		10				36	2	10	24	14		10				5	75		50					
						58	19		39	23		16				45	5	10	30					30		5	103		69					
																90	20	10	60	40		20				5		90		60				
						час				нед						час					144				нед				4		5	144		144
																										5								
						156	52		104	49		55				117	9	30	78	43		35					1	272		182				
						117	39		78	33		45				45	5	10	30	15		15				5	1	161		108				
						39	13		26	16		10				72	4	20	48	28		20				5		111		74				
						час				108				нед				3		час					нед					5	108		108	
						час				нед						час					108				нед				3		5	108		108
																										5								
8						час			108	нед		3				час			252	нед		7												
4						час			108	нед		3				час				нед														
4						час			108	нед		3				час				нед														
						час				нед						час				нед														
4						час				нед						час			252	нед		7												
4						час				нед						час			252	нед		7												
						час				нед						час				нед														
						час				нед						час			144	нед	4					5	144		144					
						час				нед						час			216	нед	6					5	144		144					
						час				нед						час			144	нед	4					5			144					
						час				нед						час			72	нед	2					5	72		72					
68	174					662	194		468	269	76	123				264	48		216	97	24	65		30			3294	1404	2196	936				
68	174					702	194	40	468	269	76	123				324	48	60	216	97	24	65		30			3294	1404	2196	936				
						2											4																	
						4											1																	
						4											3																	
						4											1																	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	▼	☒
				[2]	МДК.01.02 Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	▼	☒
				[2]	МДК.01.03 Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	▼	☒
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	▼	☒
				[4]	МДК.02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	▼	☒
				[4]	МДК.02.03 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	▼	☒
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	▼	☒
				[6]	МДК.03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	▼	☒
				[6]	МДК.03.03 Техническое обслуживание телекоммуникационных систем и сетей	▼	☒
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры	▼	☒
				[6]	МДК.04.02 Контроль и испытание радиоэлектронной аппаратуры	▼	☒

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Литература народов КБР	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	История и культура народов КБР	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 3.1										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 3.2											
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1											
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.1
ОП.04	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.06	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 3.1	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.2
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 3.1											
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 3.1										
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.2
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.3	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.14	Основы телекоммуникационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.15	Основы передачи и обработки сигналов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											
ОП.16	Микропроцессорные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Техническое обслуживание телекоммуникационных систем и сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 17861	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3									
МДК.04.01	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3									
МДК.04.02	Контроль и испытание радиоэлектронной аппаратуры	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3									
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3									
ПП.04.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; основ компьютерного моделирования; информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; метрологии, стандартизации и сертификации; экономики организации и управления персоналом; охраны труда; экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности; правового обеспечения профессиональной деятельности.
2	Лаборатории: электротехники; электронной техники; материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов; вычислительной техники; измерительной техники; радиотехники; технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники; технических средств обучения.
3	Мастерские: слесарные; электромонтажные; наладки и регулировки радиоэлектронной техники.
4	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир .
5	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.





ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК	
УП	Учебная практика													
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	2	4	144	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	144	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	144	5	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	4	144	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	144	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	144	5	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	5	3	108	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	5	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.02.01	Практика по профилю специальности (ПМ.02)	4	4	144	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	5	
ПП.03.01	Практика по профилю специальности (ПМ.03)	6	4	144	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	5	
ПП.04.01	Практика по профилю специальности (ПМ.04)	6	3	108	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	5	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
ПДП.1	Производственная практика(преддипломная)	6	4	144	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	5	

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК
Выпускная квалификационная работа			
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	4	<input type="checkbox"/> на подгр. 5
Рецензирование	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Нормоконтроль	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Консультации по			
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.2	<input type="checkbox"/> на подгр. 5
<i>Члены ГАК</i>			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Государственный экзамен			
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
<i>Члены ГАК</i>			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года.		
Объем обязательных аудиторных занятий со студентами не превышает 36 часов в неделю в период теоретического обучения. В указанный объем не входят консультации.		
Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут; группировка парами. Объем максимальной учебы нагрузки не превышает 54 часа в неделю.		
Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по одной дисциплине или МДК, зачет, дифференцированный зачет. Экзамены проводятся за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию, а зачеты и дифференцированные зачеты за счет времени отведенного на изучение учебной дисциплины. При сдаче экзаменов, дифференцированных зачетов и защите курсовой работы знания студентов оцениваются по пятибалльной системе. По дисциплинам, по которым предусмотрены недифференцированные зачеты, знания студентов оцениваются как зачет или незачет. Перерыв между экзаменами составляет не менее двух дней.		
При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) по итогам которого решением квалификационной комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе.		
В учебном году со студентами проводятся групповые и индивидуальные консультации в рамках - 4 часа на одного студента на год обучения. Консультации обязательно проводятся перед каждым экзаменом в период экзаменационной сессии, при написании курсовой работы, а также индивидуально со студентами по учебному материалу, вызывающему затруднения.		
При отсутствии аттестации по учебной дисциплине, МДК и практике в одном из семестров используется балльно-рейтинговая система оценивания, результаты которой учитываются в промежуточной аттестации по окончании их освоения.		
Все виды практик : учебная, практика по профилю специальности и преддипломная реализуются концентрированно. При освоении профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов студенты получают профессию регулировщика радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Преддипломная практика длительностью 4 недели проводится на одном из профильных предприятий . Практика проводится в соответствии с Положением о порядке проведения производственной практики студентов СПО КБГУ.		
Вариативная часть в объеме 936 часов распределена за счет углубления изучения дисциплин циклов ОГСЭ, ЕН, ОП, в том числе на введение МДК: - литература народов КБР - 48 часов; - история и культура народов КБР- 48 часов; - русский язык и культура речи- 48 часов; - на углубленное изучение дисциплин цикла ЕН.00 - 8 часов; - на углубленное изучение дисциплин цикла ОП.00 – 255 часов, в том числе на введение дисциплин: Основы телекоммуникационных систем - 91 час, Основы передачи и обработки сигналов - 60 часов, Микропроцессорные системы - 91 час; - на углубленное изучение профессиональных модулей - 526 часов, в том числе на введение МДК: в ПМ.01 - МДК.01.03 Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств-188 часов; в ПМ.02 - МДК.02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков - 96 часов; радиоэлектронных приборов в ПМ.03 –МДК.03.03 Техническое обслуживание телекоммуникационных систем и сетей - 60 часов ; в ПМ.04 - МДК.04.01 Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры-108 часов, МДК.04.02 Контроль и испытание радиоэлектронной аппаратуры - 74 часа.		
Сборы по Основам военной службы проводятся с юношами в период зимних каникул на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.		
Государственная итоговая аттестация осуществляется в виде защиты выпускной квалификационной работы, при условии успешной защиты студенту присваивается квалификация – техник.		
Согласовано		
Начальник отдела СПО УОП КБГУ		М.А.Таова
Директор КИТиЭ		З.Х. Этуева
Зам.директора по УР		Л.Х. Назарова
Председатель ЦК		З.А.Тлупов