

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Первый проректор - проректор по учебной работе

Лесев В.Н.

22.05.2020

Ученым Советом КБГУ  
Протокол № 08 от 22.05.2020

# 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

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г.10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
I																		∴	∥	∥																			∴	∴	0				∴	∴	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Обозначения: ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

☐ Промежуточная аттестация

☐ Каникулы

☐ Учебная практика

☐ Производственная практика (по профилю специальности)

☐ Производственная практика (преддипломная)

☐ Подготовка к государственной итоговой аттестации

☐ 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	Всего	1 сем	2 сем						
	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.	нед.			
I	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2									11	52		1
II	28	1008	14	504	14	504	1		1	5	3	2	8		8						10	52		
III	19	684	10	360	9	324	2	1	1	4	2	2	6	4	2	4		4	2	2	43			
Всего	84	3024		1440		1584	5			11			14			4		4	2	23	147			

[illegible]

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		24	10	26		4536	1212	300	3024	1408	1224	332		60	864	238	50	576	290	240	46		1134	328	50	756	348	328	80		756	232	20	504	240	214	50		756	172	80	504	238	170	66		
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		8	5		795	265		530	168	362				240	80		160	82	78				189	63		126	36	90			168	56		112	50	62			84	28		56		56		
ОГС.01	Основы философии			3		66	10		56	50	6																					66	10		56	50	6										
ОГС.02	История		1			60	12		48	42	6				60	12		48	42	6															56	50	6										
ОГС.03	Иностранный язык			246		219	51		168		168				52	20		32		32			55	13		42		42			46	18		28		28			28			28		28			
ОГС.04	Физическая культура		1-5	6		336	168		168		168				64	32		32		32			84	42		42		42			56	28		28		28			56	28		28		28			
ОГС.05	История и культура народов КБР		2			50	8		42	36	6												50	8		42	36	6																			
ОГС.06	Литература народов КБР		1			64	16		48	40	8				64	16		48	40	8																											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		3		507	139	30	338	206	132				192	34	30	128	70	58				126	42		84	50	34			63	21		42	28	14			126	42		84	58	26		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1				192	34	30	128	70	58				192	34	30	128	70	58																											
ЕН.02	Элементы математической логики			2		126	42		84	50	34												126	42		84	50	34																			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		126	42		84	50	34																				63	21		42	28	14			63	21		42	22	20			
ЕН.04	Экологические основы природопользования			4		63	21		42	36	6																																				
П	Профессиональный цикл	23	2	18		3234	808	270	2156	1034	730	332		60	432	124	20	288	138	104	46			819	223	50	546	262	204	80		525	155	20	350	162	138	50		546	102	80	364	180	88	66	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	7		1287	399	70	858	418	334	106			432	124	20	288	138	104	46				504	148	20	336	146	130	60		210	50	20	140	62	78			42	14		28	20	8	
ОП.01	Операционные системы			2		126	42		84	44	30	10												126	42		84	44	30	10																	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем			2		126	42		84	44	30	10											126	42		84	44	30	10																		
ОП.03	Технические средства информатизации			1		144	48		96	50	30	16			144	48		96	50	30	16																										
ОП.04	Информационные технологии			1		144	48		96	50	26	20			144	48		96	50	26	20																										
ОП.05	Основы программирования	2				189	43	20	126	46	50	30											189	43	20	126	46	50	30																		
ОП.06	Основы экономики			3		105	35		70	40	30																				105	35		70	40	30											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			54	18		36	30	6																																				
ОП.08	Теория алгоритмов	1				96	12	20	64	26	38				96	12	20	64	26	38																											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3		105	15	20	70	22	48																				105	15	20	70	22	48											
ОП.10	Программирование в 1С	2				111	37		74	24	30	20			48	16		32	12	10	10			63	21		42	12	20	10																	
ОП.11	Численные методы			5		87	19	10	58	42	16																																				
ПМ	Профессиональные модули	20	1	11		1947	449	200	1298	616	396	226		60										315	75	30	210	116	74	20		315	105		210	100	60	50			504	88	80	336	160	80	66
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	3		2		399	93	40	266	112	68	56		30																	168	56		112	54	32	26			231	37	40	154	58	36	30	
МДК.01.01	Системное программирование	4				189	43	20	126	70	30	26																			84	28		56	30	14	12			105	15	20	70	40	16	14	
МДК.01.02	Прикладное программирование	4				210	50	20	140	42	38	30	30																		84	28		56	24	18	14			126	22	20	84	18	20	16	
УП.01.01	Учебная практика			4	РП	час	108		108	нед	3				час			нед					час			нед				час			72	нед	2			час			36	нед	1				
ПП.01.01	Практика по профилю специальности			4	РП	час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед				час			нед				час			144	нед	4					
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																													час			нед				час			144	нед	4				
	Всего часов с учетом практик					651			518																																						
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	3		2		315	65	40	210	96	64	50																		147	49		96	46	28	24			168	16	40	112	50	36	26		
МДК.02.01	Информационные системы и сети	4				126	22	20	84	44	20	20																			63	21		42	24	8	10			63	1	20	42	20	12	10	
МДК.02.02	Технологии разработки и защиты баз данных	4				189	43	20	126	52	44	30																			84	28		56	22	20	14			105	15	20	70	30	24	16	
УП.02.01	Учебная практика			4	РП	час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед				час			36	нед	1			час			36	нед	1				
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			4	РП	час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед				час			нед				час			144	нед	4					
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																													час			нед				час			144	нед	4				
	Всего часов с учетом практик					531			426																																						
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	4		2		375	95	30	250	140	60	20	30																																		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	5				195	55	10	130	60	20	20	30																																		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				90	20	10	60	30	30																																				
МДК.03.03	Документирование и сертификация	5				90	20	10	60	50	10																																				
УП.03.01	Учебная практика			5	РП	час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед				час			нед				час			нед							
ПП.03.01	Практика по профилю специальности			5	РП	час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед				час			нед				час			нед							
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																													час			нед				час			нед						
	Всего часов с учетом практик					591			466																																						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин	4		1		315	75	30	210	116	74	20												315	75	30	210																				

### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]



[illegible]

[illegible]

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] ОП.05 Основы программирования	▼	☒	☒
				[2] ОП.10 Программирование в 1С	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] МДК.04.01 Охрана труда и техника безопасности	▼	☒	☒
				[2] МДК.04.02 Основы цифровой схемотехники	▼	☒	
				[2] МДК.04.03 Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] МДК.01.01 Системное программирование	▼	☒	☒
				[4] МДК.01.02 Прикладное программирование	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
	Экз	Комплексный экзамен				▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети	▼	☒
				[4]	МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
5	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒
				[5]	МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒
				[5]	МДК.03.03 Документирование и сертификация	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒



**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
					▼	☒	
6	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.05.01 Защита информации в компьютерных сетях	▼	☒	☒
				[6] МДК.05.02 WEB-программирование	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.06.01 Компьютерная графика и дизайн	▼	☒	☒
				[6] МДК.06.02 Анимация Macromedia Flash	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	

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	История и культура народов КБР	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Литература народов КБР	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 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	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 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	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 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	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 2.4
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.02	Архитектура компьютерных 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 1.5
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.05	Основы программирования	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.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											

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.10	Программирование в 1С	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Численные методы	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 3.4
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>ОК 1 ПК 1.4</b>	<b>ОК 2 ПК 1.5</b>	<b>ОК 3 ПК 1.6</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	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 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>ОК 1 ПК 2.4</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	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
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	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
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 2.4	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
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ОК 1 ПК 2.4	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
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 1 ПК 3.4</b>	<b>ОК 2 ПК 3.5</b>	<b>ОК 3 ПК 3.6</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	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 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 3.3</b>	
МДК.04.01	Охрана труда и техника безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.3	
МДК.04.02	Основы цифровой схемотехники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.3	
МДК.04.03	Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	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 2.1	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 2.1	ПК 3.3	
ПП.04.01		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.3	
ПМ.05	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
		ДПК 5.4											
МДК.05.01	Защита информации в компьютерных сетях	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
		ДПК 5.4											
МДК.05.02	WEB-программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
		ДПК 5.4											
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
		ДПК 5.4											
ПП.05.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
		ДПК 5.4											
ПМ.06	Компьютерная графика	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 1.6
МДК.06.01	Компьютерная графика и дизайн	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 1.6
МДК.06.02	Анимация Macromedia Flash	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 1.6
УП.06.01	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 1.6
ПП.06.01	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 1.2	ПК 1.6
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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

1	Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математических дисциплин; стандартизации и сертификации; экономики и менеджмента; социальной психологии; безопасности жизнедеятельности.
2	Лаборатории: технологии разработки баз данных; системного и прикладного программирования; информационно-коммуникационных систем; управления проектной деятельностью.
3	Полигоны: вычислительной техники; учебных баз практики.
4	Тренажеры, тренажерные комплексы: тренажерный зал.
5	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
6	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.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	2	2	72	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	2	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	3	2	72	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		2	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	3	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		2	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	2	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	2	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	5	2	72	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	2	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	2	
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	6	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	2	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.01.01	Практика по профилю специальности (ПМ.01)	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	2	
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	2	
ПП.03.01	Практика по профилю специальности (ПМ.03)	5	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	2	
ПП.05.01	Практика по профилю специальности (ПМ.05)	6	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	4	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	4	2	
ПП.06.01	Практика по профилю специальности (ПМ.06)	6	1	36	1	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	4	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	4	2	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	6	4	144		<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	2	

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК	
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	4	<input type="checkbox"/> на подгр.	2
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.	2
Члены ГАК				
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.	
Члены ГАК				
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 основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информационных технологий и экономики Кабардино-Балкарского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июня 2014 года 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки.

Продолжительность учебной недели пять дней. Учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут каждая, с пятиминутным перерывом между полупарами.

Объем обязательных аудиторных занятий со студентами составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения. Объем максимальной учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю за период теоретического обучения.

Текущий контроль и проведение промежуточной аттестации осуществляется по балльно-рейтинговой системе оценки знаний. Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по одной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по нескольким дисциплинам или МДК, квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Экзамены проводятся в период экзаменационной сессии, 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 не предусмотрены дифференцированные зачеты, знания студентов, оцениваются как зачет и не зачет. Сессия проводится в конце семестра. При отсутствии аттестации по учебным дисциплинам, МДК и практике в одном из семестров используется балльно-рейтинговая система оценивания, результаты которой учитываются в промежуточной аттестации по окончании их освоения.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), по итогам которого решением квалификационной комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе. Квалификационные экзамены проводятся по завершению всех составных частей профессиональных модулей (зачетов экзаменов, практик) за счет времени, отведенного на экзаменационные сессии.

В учебном году со студентами проводятся групповые и индивидуальные консультации из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Консультации обязательно проводятся перед каждым экзаменом в период экзаменационной сессии, при написании курсовой работы, а также индивидуально со студентами или группами студентов по учебному материалу, вызывающему затруднения;

Все виды практик реализуются концентрированно. Учебная практика длительностью 11 недель проводится в учебном заведении, завершается оценкой – дифференцированный зачет. Практика по профилю специальности продолжительностью 14 недель проводится вне учебного заведения на предприятиях и в организациях, соответствующие профилю подготовки. Преддипломная практика длительностью 4 недели проводится в восьмом семестре. Процедура прохождения практики регламентируется Положением о практике в колледже.

Часы вариативной части были использованы для расширения и углубления подготовки в рамках обязательной части, а также для получения дополнительных компетенций, позволяющих выпускнику успешно конкурировать на рынке труда и продолжать образование. 900 часов вариативной части были распределены следующим образом: Объем часов цикла ОГСЭ увеличен на 98 часов в том числе на введение дисциплин: История и культура народов КБР – 42 ч.; Литература народов КБР – 48 ч. Объем часов цикла ЕН увеличен на 50 час. и включена дисциплина: Экологические основы природопользования – 42 час. Объем часов цикла увеличен ОП – на 138 час. и включены дисциплины: Программирование в 1С – 74 час; Численные методы – 58 час. Объем часов обязательной нагрузки профессиональных модулей увеличен на 614 часов, в том числе: в ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин включены: МДК.04.01. Охрана труда и техника безопасности - 42 ч., МДК.04.02. Основы электроники и цветовой схмотехники – 84 ч. МДК.04.03 Пакеты программ общепрофессионального прикладного обеспечения - 84 час Сформированы два новых профессиональных модуля: Современный специалист в области информационных технологий должен владеть специальной информацией в различных направлениях профессиональной деятельности. ПМ. 05 направлен на расширение базовых компетенций в части программного обеспечения компьютерных сетей. В рамках модуля ПМ 06 студент осваивает современное программное обеспечение в области компьютерной графики, позволяющее эффективно разрабатывать проектную и техническую документацию. ПМ.05 Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. МДК.05.01 Защита информации в компьютерных сетях -54 ч., МДК.05.02 WEB - программирование -104 час. ПМ.06 Компьютерная графика МДК.06.01 Компьютерная графика и дизайн– 132 ч., МДК.06.02 Анимация Macromedia Flash – 72 ч. .

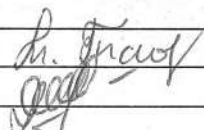
Сборы по Основам военной службы проводятся с юношами в период зимних каникул на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в виде защиты выпускной квалификационной работы, при условии успешной защиты студенту присваивается квалификация - Техник-программист.

### Согласовано

Начальник отдела СПО УОП КБГУ

Директор КИТиЭ



М.А.Таова

З.Х. Этуева

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Председатель ЦК



Е.К.Эдгулова