

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Ученым Советом КБГУ
Протокол № 11 от 27.05.2022г.

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

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

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			
	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			
I																		II	II																																				
II																		II	II																																				
III													0	0					II	II																																			
IV													0	0					II	II																																			

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															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	38	16	22	2	1	1	2		2									10	52		
III	30	12	18	2	1	1	4	2	2	5	2	3						11	52		
IV	18	11	7	2	1	1	5	2	3	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	125	56	69	8	3	5	11	4	7	11	5	6	4		4	4	2	34	199		

						Форма контроля				Итого акад. часов				Объём ОП		Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2											
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ				
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1396	6	32	1476			612	365			247					864	398			386			42	6	32
СО. Среднее общее образование							1476	1476	1396	6	32	1476			612	365			247					864	398			386			42	6	32
+	БД	Базовые дисциплины	22		12222222		924	924	888		16	924		408	219			189					516	258			222			20		16	
+	БД.01	Русский язык	2				111	111	93		8	111		51				51					60				42			10		8	
+	БД.02	Литература			2		100	100	100			100		34	30			4					66	62			4						
+	БД.03	Иностранный язык	2				133	133	115		8	133		51				51					82				64			10		8	
+	БД.04	История			2		117	117	117			117		51	45			6					66	60			6						
+	БД.05	Физическая культура			2		117	117	117			117		51	2			49					66				66						
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		78	78	78			78		34	22			12					44	32			12						
+	БД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2		95	95	95			95		51	47			4					44	40			4						
+	БД.08	Астрономия			2		44	44	44			44											44	34			10						
+	БД.09	Биология			2		78	78	78			78		34	28			6					44	30			14						
+	БД.10	Родная литература / Литература народов КБР			1		51	51	51			51		51	45			6															
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		488	488	452		16	488		170	120			50					318	130			152			20		16	
+	ПД.01	Математика	2				250	250	232		8	250		102	62			40					148	60			70			10		8	
+	ПД.02	Информатика			2		100	100	100			100		34	34								66				66						
+	ПД.03	Физика	2				138	138	120		8	138		34	24			10					104	70			16			10		8	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		64	64	56	6		64		34	26			8					30	10			12			2	6		
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		64	64	56	6		64		34	26			8					30	10			12			2	6		
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4248	70	108	3168	1296																				
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							627	627	621	6		468	159																				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8		49	49	49			48	1																				
+	ОГСЭ.02	История			4		68	68	66	2		36	32																				
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4		66	66	66			48	18																				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		172	172	172			168	4																				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			468		172	172	172			168	4																				
+	ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ			5		52	52	48	4		52																					
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности			3		48	48	48			48																					
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							218	218	216	2		144	74																				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		80	80	80			72	8																				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		50	50	48	2		36	14																				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		88	88	88			36	52																				
ОП. Общепрофессиональный цикл							1067	1067	979	24	48	612	455																				
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4				98	98	88	2	6	48	50																				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		64	64	64			36	28																				
+	ОП.03	Информационные технологии	3				76	76	64	4	6	48	28																				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				226	226	212	6	6	132	94																				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		42	42	42			36	6																				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	66	2		68																					
+	ОП.07	Экономика отрасли	7				52	52	44		6	36	16																				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				94	94	80	6	6	40	54																				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4		44	44	44			36	8																				
+	ОП.10	Численные методы	4				76	76	66	2	6	48	28																				

* формы контроля, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_22_база 9 кл.программист.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

[illegible]

* формы контроля, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_22_база 9 кл.программист.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_22_база 9 кл.программист.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1															
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2							
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
+	ОП.11	Компьютерные сети	3				56	56	48		6	48	8																
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8				45	45	35	2	6	36	9																
+	ОП.13	Программирование в 1 С			5		72	72	72				72																
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности			6		54	54	54				54																
ПЦ.Профессиональный цикл							2336	2336	2216	38	60	1728	608																
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	566777	77		6	942	942	884	22	24	787	155																
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	57*			6	248	248	222	10	10	222	26																
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7*				126	126	116	6	2	110	16																
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6*				192	192	186	2	2	140	52																
+	МДК.01.04	Системное программирование	6*				154	154	144	4	4	140	14																
+	УП.01	Учебная практика		7			108	108	108			75	33																
+	ПП.01	Производственная практика		7			108	108	108			94	14																
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6			6	6																	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888	88	7		526	526	500	10	12	301	225																
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7		87	87	87			42	45																
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8*				121	121	111	4	4	52	69																
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8*				96	96	86	6	2	32	64																
+	УП.02	Учебная практика		8			108	108	108			75	33																
+	ПП.02	Производственная практика		8			108	108	108			94	14																
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6			6	6																	
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	666	66			426	426	408	2	12	317	109																
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6*				126	126	120	2	2	72	54																
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6*				78	78	72		4	70	8																
+	УП.04	Учебная практика		6			108	108	108			75	33																
+	ПП.04	Производственная практика		6			108	108	108			94	14																
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6			6	6																	
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	55	45		5	298	298	280	4	12	223	75																
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5			5	148	148	136	4	6	123	25																
+	УП.11	Учебная практика		4			72	72	72			50	22																
+	ПП.11	Производственная практика		5			72	72	72			44	28																
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6			6	6																	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144			100	44																
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216																	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72	72			72																	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36			36																	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					72	72	72			72																	
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36	36			36																	

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
56	16	16	16		2		6																								
																72	22	24	26												
																								54	42		12				
								226	70	34	122					440	112	54	222	20	4	10	18	738	204	142	320	36	10	8	18
								66	48		18					182	82	38	48		2	6	6	378	132	78	114	36	6	6	6
																62	22	14	12		2	6	6	110	24	24	24	36	2		
																								72	36	18	18				
								66	48		18					48	24	12	12					78	36	18	18		2	2	2
																72	36	12	24					82	36	18	18		2	4	4
																								36			36				
																								54	18	18	18				
																								54	18	18	18				
																120	20	16	84					306	54	46	188		4	2	12
																48	20	16	12					78	18	28	26		2	2	2
																								78	36	18	18		2		4
																72			72					36			36				
																								108			108				
																								6							6
								160	22	34	104					138	10		90	20	2	4	12								
								88	22	34	32					60	10		18	20	2	4	6								
								72			72																				
																72			72												
																6							6								

Курс 4																	Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование	
								45	29		6		2	2	6			
448	102	56	264		4	10	12	484	34	22	402		4	10	12			
316	46	30	214		4	10	12											
76	24	20	22		2	4	4											
54	22	10	12		2	6	2											
72			72															
108			108															
6							6											
132	56	26	50					340	34	22	258		4	10	12			
33	11	10	12															
55	23	16	16					66	14	22	20		2	4	4			
44	22		22					52	20		22		2	6	2			
								108			108							
								108			108							
								6							6			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒	☒
				[6]	МДК.01.04 Системное программирование	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[7]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК .02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[8]	МДК. 02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Биология												
БД.10	Родная литература / Литература народов КБР												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы проектной деятельности												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.2. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.1.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 4.2.	ОК 06. ПК 11.1. ПК 4.4.	ОК 07. ПК 11.2.	ОК 08. ПК 11.3.	ОК 09. ПК 11.4.	ОК 10. ПК 11.5.	ОК 11. ПК 11.6.	ПК 1.1. ПК 2.1.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.04	Основы безопасности и профессионального поведения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 2.5.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.13	Программирование в 1 С	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ОК 11.											
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК. 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.5.										
МДК. 02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.3.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.4.										
УП.04	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПП.04	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.11	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Лаборатории: Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств; Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; Программирования и баз данных; Организации и принципов построения информационных систем; Информационных ресурсов; Разработки веб-приложений.
2	Кабинеты: Социально-экономических дисциплин; Иностранного языка (лингвфонный); Математических дисциплин; Естественнонаучных дисциплин; Информатики; Безопасности жизнедеятельности; Метрологии и стандартизации.
3	Студии: Инженерной и компьютерной графики; Разработки дизайна веб-приложений.
4	Спортивный комплекс
5	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК	
УП	Учебная практика															
УП.11	Учебная практика (ПМ.11)	4	2		72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	5	2		72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	1		36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	6	1		36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	7	2		72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
УП.02	Учебная практика (ПМ.02)	8	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)															
ПП.11	Производственная практика (ПМ.11)	5	2		72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	8	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	8	
ПП.04	Производственная практика (ПМ.04)	6	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПП.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПП.02	Производственная практика (ПМ.02)	8	3		108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)															
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	8	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	

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК
Выпускная квалификационная работа			
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	4	<input type="checkbox"/> на подгр.
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.
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 разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе СПО по УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут каждая, с пятиминутным перерывом между полупарами.

Объем образовательной программы со студентами составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения.

На первом курсе базы 9 классов во втором семестре обучающиеся выполняют под руководством преподавателя индивидуальный проект в рамках освоения дисциплины "Основы проектной деятельности"

На 1 курсе, в рамках освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрены 4 экзамена во II семестре по дисциплинам: - Математика; - Русский язык; - Физика; - Иностранный язык.

Консультации проводятся по экзаменуемым дисциплинам и по дисциплинам, где предусмотрен курсовой проект. Объем консультации не превышает 100 часов на группу и включены в общий объем учебной нагрузки обучающихся с преподавателем.

Часы по промежуточной аттестации включают часы на самостоятельную работу подготовку к экзамену, консультации и проведение самого экзамена.

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, экзамен по модулю, 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. Промежуточная аттестация может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю, по итогам которого решением комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе.

Часы вариативной части в объеме 1296 часов были использованы для расширения и углубления подготовки в рамках обязательной части. Для углубления и расширения: - общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла - 132 часа; - математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 90 часов; - общепрофессионального цикла - 466 часов; - профессионального цикла - 608 часов. Часы на самостоятельную работу и часы на консультации по дисциплинам являются частью вариативной части образовательной программы.

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

Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена. При условии успешной защиты выпускной квалификационной работы студенту присваивается квалификация – Программист.

Согласовано

Начальник отдела СПО УОП КБГУ

Директор КИТ и Э

Зам.директора по УР КИТ и Э

Председатель ЦК

М.А. Таова

З.Х. Этueva

Л.Х. Назарова

Е.К. Эдгулова