

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт искусственного интеллекта и цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Кафедра: Компьютерных технологий и информационной безопасности

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	проектный



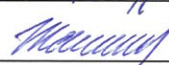
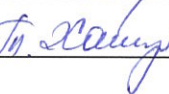
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУП ВО

Директор

Зав. кафедрой

 / О.А. Зеленская/
 / Ф.Д. Кишукова/
 / А.Х. Шапигов/
 / Т.Ю. Хаширова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	*																	*	*							*													Э													
										*									*	*		Э	Э	К														Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																			*	*														*				Э														
																			*	*															*				Э													
																			*	*																*				Э												
				*															*	Э								*									*			Э												
II	*																	*	*							*													Э			У			К							
										*								*	*		Э	Э	К														Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*																*			Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*																	*			Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	Э								*									Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
				*														*	Э								*										Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	*																	*	*							*												Э	П													
																		*	*		Э	Э	К														Э	П		П												
																		*	*																*			Э	П		П		К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*																*			Э	П		П		К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	Э								*										Э	П		П		К	К	К	К	К	К	К	К			
				*														*	Э								*										Э	П		П		К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	*									*								Э	К	*						*										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																		Э	К	*															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																		Э	*	*	*														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	*	*	*														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
																		Э	*	*	*														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			
				*														Э	К	*	К						*									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	14	10	24	124
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2	1 3/6	3 3/6	15 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	60 дн	67 дн	259 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	72 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																								
-	-	-	-	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1										Семестр 2														
Считание в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									206	206		7816	7816	3309	3418	1089	29	1112	153	119	204						501	135	28	1076	153	51	272						438	162
Обязательная часть									146	146		5256	5256	2232	2268	756	29	1044	153	119	170						467	135	24	864	136	17	238						347	126
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	Б1.О	2	24			10	10		360	360	170	145	45												7	252	68		51						97	36		
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О		4			3	3	36	108	108	51	48	9																									
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2				4	4	36	144	144	68	49	27												4	144	34		34						49	27		
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	Б1.О		2			3	3	36	108	108	51	48	9												3	108	34		17						48	9		
+	Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	Б1.О	24	11223			16	16		576	576	272	205	99	4	144			68						58	18	8	288	34		102					107	45		
+	Б1.О.02.01	Родной язык	Б1.О	2	1			4	4	36	144	144	68	40	36	2	72			34						29	9	2	72			34					11	27		
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	4	123			8	8	36	288	288	136	98	54	2	72			34						29	9	2	72			34					29	9		
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			4	4	36	144	144	68	67	9												4	144	34		34						67	9		
+	Б1.О.03	Модуль "Экономико-правовой"	Б1.О	6	3455			15	15		540	540	200	277	63																									
+	Б1.О.03.01	Управление персоналом	Б1.О	6				3	3	36	108	108	30	51	27																									
+	Б1.О.03.02	Управление проектами	Б1.О		5			3	3	36	108	108	68	31	9																									
+	Б1.О.03.03	Экономика и финансовая грамотность	Б1.О		4			3	3	36	108	108	34	65	9																									
+	Б1.О.03.04	Правоведение	Б1.О		3			3	3	36	108	108	34	65	9																									
+	Б1.О.03.05	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		5			3	3	36	108	108	34	65	9																									
+	Б1.О.04	Модуль "Математика"	Б1.О	12	12			13	13		468	468	187	209	72	7	252	34		68						114	36	6	216	34		51				95	36			
+	Б1.О.04.01	Математический анализ	Б1.О	1				4	4	36	144	144	51	66	27	4	144	17		34						66	27													
+	Б1.О.04.02	Алгебра и геометрия	Б1.О		1			3	3	36	108	108	51	48	9	3	108	17		34						48	9													
+	Б1.О.04.03	Дискретная математика	Б1.О		2			3	3	36	108	108	51	48	9													3	108	17		34					48	9		
+	Б1.О.04.04	Теория вероятности и математическая статистика	Б1.О	2				3	3	36	108	108	34	47	27													3	108	17		17					47	27		
+	Б1.О.05	Модуль "Информационные технологии и программирование"	Б1.О	66	1135	27	6	26	26		936	936	434	394	108	7	252	51	51	17						115	18	3	108		17	34					48	9		
+	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О		1			4	4	36	144	144	68	67	9	4	144	34	34							67	9													
+	Б1.О.05.02	Программная инженерия	Б1.О	6	5			6	6	36	216	216	111	69	36																									
+	Б1.О.05.03	Операционные системы	Б1.О		3			3	3	36	108	108	51	48	9																									
+	Б1.О.05.04	Разработка программных приложений	Б1.О	6			6	4	4	36	144	144	60	57	27																									
+	Б1.О.05.05	Практикум по программированию	Б1.О			2		3	3	36	108	108	51	48	9												3	108		17	34					48	9			
+	Б1.О.05.06	Web-инженерия	Б1.О			7		3	3	36	108	108	42	57	9																									
+	Б1.О.05.07	Алгоритмические основы информатики	Б1.О		1			3	3	36	108	108	51	48	9	3	108	17	17	17						48	9													
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"	Б1.О	15				5	5		180	180	68	94	18	2	72	17		17						29	9													
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	34	29	9	2	72	17		17						29	9													
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5			3	3	36	108	108	34	65	9																									
+	Б1.О.07	Модуль "Основы военной подготовки"	Б1.О			5		3	3		108	108	68	31	9																									
+	Б1.О.07.01	Основы военной подготовки	Б1.О			5		3	3	36	108	108	68	31	9																									
+	Б1.О.08	Модуль "Сети и системы"	Б1.О	356	57			16	16		576	576	223	254	99																									
+	Б1.О.08.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	3				4	4	36	144	144	51	66	27																									
+	Б1.О.08.02	Проектирование корпоративных информационных систем	Б1.О	6	5			6	6	36	216	216	96	84	36																									
+	Б1.О.08.03	Архитектура корпоративных информационных систем	Б1.О		7			3	3	36	108	108	42	57	9																									
+	Б1.О.08.04	Информационная безопасность в корпоративных информационных системах	Б1.О	5				3	3	36	108	108	34	47	27																									
+	Б1.О.09	Модуль "Базы данных"	Б1.О	4	3			8	8		288	288	119	133	36																									
+	Б1.О.09.01	Теория баз данных	Б1.О		3			4	4	36	144	144	68	67	9																									
+	Б1.О.09.02	Реплицированные распределенные базы данных	Б1.О	4				4	4	36	144	144	51	66	27																									
+	Б1.О.10	Модуль "Прикладная экономика"	Б1.О	344	36		4	18	18		648	648	281	268	99																									
+	Б1.О.10.01	Бухгалтерский учет	Б1.О		3			3	3	36	108	108	51	48	9																									
+	Б1.О.10.02	Эконометрические модели и количественные методы исследований в экономике	Б1.О	4				4	4	36	144	144	51	66	27																									
+	Б1.О.10.03	Общая теория статистики	Б1.О	3				4	4	36	144	144	51	66	27																									
+	Б1.О.10.04	Макроэкономическая статистика	Б1.О	4			4	4	4	36	144	144	68	49	27																									
+	Б1.О.10.05	Информационные системы управления бизнесом и взаимоотношениями с клиентами	Б1.О		6			3	3	36	108	108	60	39	9																									
+	Б1.О.11	Модуль "Цифровые технологии"	Б1.О	1				4	4		144	144	51	66	27	4	144	17	34							66	27													

Курс 2																						Курс 3																								
Семестр 3											Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль			
30	1148	153	187	119					536	153	27	1040	170	136	136						445	153	32	1220	196	170	136		8			566	144	22	852	165	180	30	15				318	144		
27	972	136	170	85					455	126	20	720	119	102	68						305	126	21	756	145	85	102		8			335	81	16	576	120	120		15				204	117		
											3	108	34		17						48	9																								
											3	108	34		17						48	9																								
2	72			34					29	9	2	72			34						11	27																								
2	72			34					29	9	2	72			34						11	27																								
3	108	17		17					65	9	3	108	17		17						65	9	6	216	51		51					96	18	3	108	15			15				51	27		
																																		3	108	15			15				51	27		
																							3	108	34		34					31	9													
3	108	17		17					65	9					17						65	9																								
																							3	108	17		17					65	9													
3	108	17	34						48	9													3	108	17	34						48	9	7	252	60	60						78	54		
																							3	108	17	34						48	9	3	108	30	30						21	27		
3	108	17	34						48	9																																				
																																		4	144	30	30						57	27		
																							3	108	17		17					65	9													
																							3	108	17		17					65	9													
																							3	108	26		34		8			31	9													
4	144	17	34						66	27													6	216	34	51						95	36	3	108	15	30					36	27			
4	144	17	34						66	27																																				
																							3	108	17	34						48	9	3	108	15	30						36	27		
																							3	108	17	17						47	27													
4	144	34	34						67	9	4	144	17	34								66	27																							
4	144	34	34						67	9																																				
											4	144	17	34								66	27																							
7	252	34	34	34					114	36	8	288	51	68							115	54											3	108	30	30						39	9			
3	108	17		34					48	9																																				
											4	144	17	34								66	27																							
4	144	17	34						66	27																																				
											4	144	34	34								49	27																							
																																		3	108	30	30						39	9		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4											Закрепленная кафедра		-													
Семестр 7										Семестр 8																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
																						119	Компьютерных технологий и	УК-1; ОПК-2; ОПК-8		
											3	108	20	20							41	27			УК-1; ОПК-2	
											3	108	20	20							41	27	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; ОПК-2	
																									УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
																							119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; ОПК-2	
																							119	Компьютерных технологий и	УК-1; ОПК-3	
19	684	98	126	14	14					324	108	10	360	90	90							135	45			
3	108	14	28							57	9	3	108	30	30							39	9			УК-1; УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
3	108	14	28							57	9													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ПКС-1
																								119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ПКС-1; ПКС-3
																								119	Компьютерных технологий и	УК-2; ПКС-3
											3	108	30	30								39	9	119	Компьютерных технологий и	УК-1; ПКС-2
																								119	Компьютерных технологий и	ПКС-1; ПКС-6
3	108	14	14							53	27													119	Компьютерных технологий и	ПКС-1; ПКС-4
																										ПКС-4; ПКС-5
																								119	Компьютерных технологий и	ПКС-4; ПКС-5
																								119	Компьютерных технологий и	ПКС-5; ПКС-6
																										УК-2; УК-3; ПКС-7
																								119	Компьютерных технологий и	УК-2; УК-3; ПКС-7
																								119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
																										ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
																								119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
																										УК-3; ПКС-1; ПКС-7
																								119	Компьютерных технологий и	УК-3; ПКС-1; ПКС-7
																								119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-3; ПКС-1
											3	108	30	30								39	9			УК-1; УК-2; ПКС-6
											3	108	30	30								39	9	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; УК-2; ПКС-6
											3	108	30	30								39	9	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
3	108	28	14							39	27															ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
3	108	28	14							39	27													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
3	108	28	14							39	27													119	Компьютерных технологий и	УК-1; ПКС-4
											4	144	30	30								57	27			ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4
											4	144	30	30								57	27	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4
											4	144	30	30								57	27	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-7
4	144	14	42							61	27															УК-2; ПКС-1; ПКС-4
4	144	14	42							61	27													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ПКС-1; ПКС-4
4	144	14	42							61	27													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ПКС-1
3	108	14		14	14					57	9															УК-1; ПКС-1
3	108	14		14	14					57	9													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; ПКС-1
3	108	14		14	14					57	9													119	Компьютерных технологий и	УК-1
3	108	14	28							57	9															ПКС-1; ПКС-3; ПКС-6
3	108	14	28							57	9													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-6
3	108	14	28							57	9													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-5; ПКС-6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1										Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	Б1.В		4			3	3		108	108	51	48	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

[illegible]

Семестр 7											Семестр 8										Закрепленная кафедра				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																								УК-1; ПК-5; ПК-7	
																						119	Компьютерных технологий и	УК-1; ПК-5; ПК-7	
																						119	Компьютерных технологий и	УК-1	
																								УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
											9	324							12		303	9			
																						119	Компьютерных технологий и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9	
											9	324							12		303	9			
											9	324							12		303	9	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
4	144	14	28						75	27															
4	144	14	28						75	27															
4	144	14	28						75	27													119	Компьютерных технологий и	УК-2; ОПК-2; ОПК-8
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8	
											9	324							2		295	27			
											9	324							2		295	27	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1	
																						123	Институт менеджмента, туризма и	УК-1; ПК-5	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; ПК-1; ПК-3	

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Б1.О	Модуль "Социально-гуманитарный"	УК-5
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Коммуникативный"	УК-4; УК-5
Б1.О.02.01	Б1.О	Родной язык	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Экономико-правовой"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.О.03.01	Б1.О	Управление персоналом	УК-2; УК-6
Б1.О.03.02	Б1.О	Управление проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.03.03	Б1.О	Экономика и финансовая грамотность	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.О.03.04	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.03.05	Б1.О	Менеджмент и маркетинг	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-9
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Математика"	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04.01	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.04.02	Б1.О	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.03	Б1.О	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.04	Б1.О	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05	Б1.О	Модуль "Информационные технологии и программирование"	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.05.01	Б1.О	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.05.02	Б1.О	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.05.03	Б1.О	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.05.04	Б1.О	Разработка программных приложений	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.05.05	Б1.О	Практикум по программированию	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.05.06	Б1.О	Web-инженерия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.05.07	Б1.О	Алгоритмические основы информатики	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.06	Б1.О	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.06.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Б1.О	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.07.01	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.08	Б1.О	Модуль "Сети и системы"	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.08.01	Б1.О	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
	Б1.О.08.02	Б1.О	Проектирование корпоративных информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
	Б1.О.08.03	Б1.О	Архитектура корпоративных информационных систем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9
	Б1.О.08.04	Б1.О	Информационная безопасность в корпоративных информационных системах	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.09		Б1.О	Модуль "Базы данных"	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
	Б1.О.09.01	Б1.О	Теория баз данных	ОПК-2; ОПК-5
	Б1.О.09.02	Б1.О	Реплицированные распределенные базы данных	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10		Б1.О	Модуль "Прикладная экономика"	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
	Б1.О.10.01	Б1.О	Бухгалтерский учет	УК-2; ОПК-6
	Б1.О.10.02	Б1.О	Эконометрические модели и количественные методы исследований в экономике	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.О.10.03	Б1.О	Общая теория статистики	ОПК-1
	Б1.О.10.04	Б1.О	Макроэкономическая статистика	ОПК-1; ОПК-5
	Б1.О.10.05	Б1.О	Информационные системы управления бизнесом и взаимоотношениями с клиентами	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11		Б1.О	Модуль "Цифровые технологии"	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
	Б1.О.11.01	Б1.О	Основы цифровых технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.12		Б1.О	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	УК-1; ОПК-2
	Б1.О.12.01	Б1.О	Интеллектуальные информационные системы	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13		Б1.О	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б1.О.13.01	Б1.О	Корпоративные информационные системы и информационные технологии	УК-1; ОПК-2
	Б1.О.13.02	Б1.О	Экономическая информатика	УК-1; ОПК-3
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б1.В.01		Б1.В	Модуль "Моделирование"	УК-1; УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	Б1.В.01.01	Б1.В	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ПКС-1
	Б1.В.01.02	Б1.В	Информационные модели построения корпоративных информационных систем	УК-2; ПКС-1; ПКС-3
	Б1.В.01.03	Б1.В	Экономико-математическое моделирование	УК-2; ПКС-3
	Б1.В.01.04	Б1.В	Имитационное моделирование	УК-1; ПКС-2
Б1.В.02		Б1.В	Управление информационными ресурсами	ПКС-1; ПКС-6
Б1.В.03		Б1.В	Проектный практикум	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01		Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКС-4; ПКС-5
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Современные языки программирования	ПКС-4; ПКС-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Программирование на языке C++	ПКС-5; ПКС-6
Б1.В.ДВ.02		Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; УК-3; ПКС-7
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Информационный менеджмент	УК-2; УК-3; ПКС-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Программирование на языке высокого уровня	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Операционные системы Unix и сетевые технологии	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-6
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Системное программное обеспечение	ПКС-1; ПКС-6
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ПКС-1; ПКС-7
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Электронный бизнес	УК-3; ПКС-1; ПКС-7
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Количественные методы финансовых расчетов	УК-3; ПКС-1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; УК-2; ПКС-6
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Внедрение и адаптация корпоративных информационных систем	УК-1; УК-2; ПКС-6
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Администрирование и адаптация корпоративных информационных систем	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Управление данными в корпоративных информационных системах	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Высокопроизводительные вычисления	УК-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Корпоративные и отраслевые стандарты информационных систем	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Теория экономических информационных систем	ПКС-1; ПКС-7
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Информационные технологии в налогообложении	УК-2; ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Информационные технологии в менеджменте	УК-2; ПКС-1
Б1.В.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПКС-1
Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	УК-1; ПКС-1
Б1.В.ДВ.09.02	Б1.В	Банковский маркетинг	УК-1
Б1.В.ДВ.10	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-6
Б1.В.ДВ.10.01	Б1.В	Распределенные системы и их приложения в экономике	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-6
Б1.В.ДВ.10.02	Б1.В	Разработка учетных и аналитических приложений в среде 1С: Предприятие	ПКС-5; ПКС-6
Б1.В.ДВ.11	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-1; ПКС-5; ПКС-7
Б1.В.ДВ.11.01	Б1.В	Мировые информационные ресурсы	УК-1; ПКС-5; ПКС-7
Б1.В.ДВ.11.02	Б1.В	Вычислительная математика	УК-1
Б1.В.ДВ.12	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Б1.В	Баскетбол	УК-7

Индекс		лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.12.04	Б1.В	Бадминтон	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.05	Б1.В	Футбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.06	Б1.В	Настольный теннис	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.07	Б1.В	Аэробика	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.08	Б1.В	Скалолазание	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.09	Б1.В	Силовая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.10	Б1.В	Единоборства	УК-7
	Б1.В.ДВ.12.11	Б1.В	Плавание	УК-7
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-1; ОПК-2
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
	Б2.В.01(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
М.К			Модуль квалификации "Специалист по интернет - маркетингу"	
	М.К.01	М.К	Профессиональный модуль	
	М.К.01.01	Б1.О	Интернет-маркетинг	УК-2; ОПК-2; ОПК-8
	М.К.01.02(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
	Б3.01(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5
	ФТД.В.01	ФТД.В	История информатики и вычислительной техники	УК-1
	ФТД.В.02	ФТД.В	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; ПКС-5
	ФТД.В.03	ФТД.В	Теоретические основы создания информационного общества	УК-1; ПКС-1; ПКС-3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				198	249	66	32	34	60	30	30	63	32	31	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	30	30	60	32	28	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	61.6%	160	210	57	29	28	57	30	27	54	32	22	42	29	13	
B1.O	Обязательная часть					150	53	29	24	47	27	20	37	21	16	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	4		4	10	3	7	17	11	6	29	19	10	
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть					12	3		3	3		3	6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				9	9	6	3	3				3		3				
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	6	3	3				3		3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.6	-	63.3	59.6	-	58.6	52.2	-	63.3	53.8	-	63.7	39.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				73.8	-	66.5	93.3	-	70.7	83.5	-	66.5	83.5	-	76.5	48	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	26	26	-	25	24	-	28	24	-	27	22	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3351	-	476	476	-	459	442	-	510	390	-	378	220	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-	34	34	-	34	34	-	34	30	-			
		Блок Б2				28	-		4	-		4	-		8	-		12	
		Блок Б3				2	-			-			-			-		2	
		Блок ФТД				132	-	51	51	-			-		30	-			
		Итого по всем блокам				3513	-	527	531	-	459	446	-	510	428	-	378	234	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	26	26	-	25	24	-	28	24	-	27	22	
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	7	3	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	5	5	10	6	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	1		1	2	1	1	2	1	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.36%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.1%													