

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) 2023

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

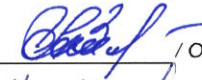
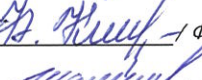
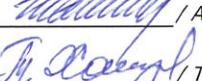
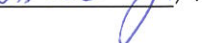
### СОГЛАСОВАНО

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	К															Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
										*								*	*																				Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*		Э	Э	К															Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*																				Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*																				Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	*																				Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		*	Э																				Э	Э	Э	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II	*									*								*	*		Э	Э	К				*												Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*		Э	Э	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	Э																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	Э																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	Э																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	*									*								*	*		Э	Э	К				*											Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*																				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*		Э	Э	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*																				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э																				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	Э																				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	Э																				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	*									*								Э	К	*						*						Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		
																		Э	К	*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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 академ.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												
Считать 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	3596	3176	1044	29	1112	187	119	204						467	135	29	1112	153	51	306					476	126
Обязательная часть								146	146		5256	5256	2416	2129	711	29	1044	187	119	170						433	135	25	900	136	17	272					385	90
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	Б1.О		24	12		12	12		432	432	255	141	36	2	72	17		34						12	9	7	252	85		68					81	18
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О		4			3	3	36	108	108	51	48	9																							
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О			2		4	4	36	144	144	119	16	9												4	144	68		51					16	9	
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	Б1.О		2			3	3	36	108	108	34	65	9												3	108	17		17					65	9	
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	51	12	9	2	72	17		34					12	9												
+	Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	Б1.О	3	1222			13	13		468	468	204	201	63	2	72		34						29	9	9	324	17		119					161	27	
+	Б1.О.02.01	Родной язык	Б1.О		2			3	3	36	108	108	51	48	9												3	108			51					48	9	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	3	12			6	6	36	216	216	102	69	45	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	51	84	9											4	144	17		34					84	9		
+	Б1.О.03	Модуль "Экономико-правовой"	Б1.О	6	3455			16	16		576	576	230	283	63																							
+	Б1.О.03.01	Управление персоналом	Б1.О	6				3	3	36	108	108	60	21	27																							
+	Б1.О.03.02	Управление проектами	Б1.О		5			4	4	36	144	144	68	67	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 программирования	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	255	222	99																							
+	Б1.О.08.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	3				4	4	36	144	144	68	49	27																							
+	Б1.О.08.02	Проектирование корпоративных информационных систем	Б1.О	6	5			6	6	36	216	216	111	69	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	349	200	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	85	32	27																							
+	Б1.О.10.03	Общая теория статистики	Б1.О	3				4	4	36	144	144	68	49	27																							
+	Б1.О.10.04	Макроэкономическая статистика	Б1.О	4			4	4	4	36	144	144	85	32	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	68	49	27	4	144	34	34							49	27											

[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	
25	900	126	182	14	14				438	126	13	468	110	110	40						136	72			
6	216	28	56						114	18	3	108	20	20	20						21	27			
																									УК-5
																						44	Философии	УК-5	
																						46	Всеобщей истории	УК-5	
																						107	Этнологии, истории народов КБР и	УК-5	
																						112	Устойчивого развития	УК-5	
																									УК-4; УК-5
																						109	Кабардино-черкесского языка и	УК-4; УК-5	
																						36	Иностранных языков	УК-4	
																						38	Русского языка и общего языкознания	УК-4	
																									УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-9
																						119	Компьютерных технологий и	УК-2; УК-6	
																						119	Компьютерных технологий и	УК-2; УК-6	
																						122	Экономики и учетно-аналитических	УК-1; УК-2; УК-9	
																						121	Уголовного права, процесса и	УК-2; УК-10	
																						123	Институт менеджмента, туризма и	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-9	
																									УК-1; ОПК-1; ОПК-6
																						102	Алгебры и дифференциальных	ОПК-1	
																						102	Алгебры и дифференциальных	УК-1; ОПК-1	
																						102	Алгебры и дифференциальных	УК-1; ОПК-1	
																						101	Прикладной математики и информатики	ОПК-1; ОПК-6	
3	108	14	28						57	9															УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-2; ОПК-7	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-2; ОПК-5	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-5; ОПК-7	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-3; ОПК-7	
3	108	14	28						57	9												119	Компьютерных технологий и	ОПК-2; ОПК-7	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-3; ОПК-7	
																									УК-7; УК-8
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-7	
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-8	
																									УК-8
																						113	Институт педагогики, психологии и	УК-8	
3	108	14	28						57	9															УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8	
3	108	14	28						57	9												119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ОПК-2; ОПК-3	
																									ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-2; ОПК-5	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5	
																									УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
																						122	Экономики и учетно-аналитических	УК-2; ОПК-6	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-1	
																						119	Компьютерных технологий и	ОПК-1; ОПК-5	
																						119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ОПК-2; ОПК-6	
																									УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8

-	-	-	-	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.О.11.01	Основы цифровых технологий	Б1.О	1				4	4	36	144	144	68	49	27	4	144	34	34						49	27															
+	Б1.О.12	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	Б1.О	8				3	3		108	108	60	21	27																										
+	Б1.О.12.01	Интеллектуальные информационные системы	Б1.О	8				3	3	36	108	108	60	21	27																										
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	Б1.О	13			3	9	9		324	324	119	151	54	5	180	34	34						85	27															
+	Б1.О.13.01	Корпоративные информационные системы и информационные технологии	Б1.О	3			3	4	4	36	144	144	51	66	27																										
+	Б1.О.13.02	Экономическая информатика	Б1.О	1				5	5	36	180	180	68	85	27	5	180	34	34						85	27															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											60	60		2560	2560	1180	1047	333		68				34					34		4	212	17	34	34					91	36
+	Б1.В.01	Модуль "Моделирование"	Б1.В	5	678		5	13	13		468	468	213	201	54																										
+	Б1.В.01.01	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42	57	9																										
+	Б1.В.01.02	Информационные модели построения корпоративных информационных систем	Б1.В	5			5	4	4	36	144	144	51	66	27																										
+	Б1.В.01.03	Экономико-математическое моделирование	Б1.В		6			3	3	36	108	108	60	39	9																										
+	Б1.В.01.04	Имитационное моделирование	Б1.В		8			3	3	36	108	108	60	39	9																										
+	Б1.В.02	Управление информационными ресурсами	Б1.В	2				4	4	36	144	144	51	66	27											4	144	17	34						66	27					
+	Б1.В.03	Проектный практикум	Б1.В	7	6			6	6	36	216	216	88	92	36																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	5				4	4		144	144	51	66	27																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные языки программирования	Б1.В	5				4	4	36	144	144	51	66	27																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на языке C++	Б1.В	5				4	4	36	144	144	51	66	27																										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		5			3	3		108	108	34	65	9																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	Б1.В		5			3	3	36	108	108	34	65	9																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В		5			3	3	36	108	108	34	65	9																										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	3				3	3		108	108	51	30	27																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Операционные системы Unix и сетевые технологии	Б1.В	3				3	3	36	108	108	51	30	27																										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системное программное обеспечение	Б1.В	3				3	3	36	108	108	51	30	27																										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		4			4	4		144	144	102	33	9																										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес	Б1.В		4			4	4	36	144	144	102	33	9																										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Количественные методы финансовых расчетов	Б1.В		4			4	4	36	144	144	102	33	9																										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В		8		8	3	3		108	108	60	39	9																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внедрение и адаптация корпоративных информационных систем	Б1.В		8		8	3	3	36	108	108	60	39	9																										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Администрирование и адаптация корпоративных информационных систем	Б1.В		8		8	3	3	36	108	108	60	39	9																										
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	Б1.В	7				3	3		108	108	42	39	27																										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление данными в корпоративных информационных системах	Б1.В	7				3	3	36	108	108	42	39	27																										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Высокопроизводительные вычисления	Б1.В	7				3	3	36	108	108	42	39	27																										
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	Б1.В	8				4	4		144	144	80	37	27																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные и отраслевые стандарты информационных систем	Б1.В	8				4	4	36	144	144	80	37	27																										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория экономических информационных систем	Б1.В	8				4	4	36	144	144	80	37	27																										
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	Б1.В	7				4	4		144	144	56	61	27																										
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в налогообложении	Б1.В	7				4	4	36	144	144	56	61	27																										
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в менеджменте	Б1.В	7				4	4	36	144	144	56	61	27																										
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	Б1.В		7			3	3		108	108	42	57	9																										
+	Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42	57	9																										
-	Б1.В.ДВ.09.02	Банковский маркетинг	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42	57	9																										
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	Б1.В		7			3	3		108	108	42	57	9																										
+	Б1.В.ДВ.10.01	Распределенные системы и их приложения в экономике	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42	57	9																										
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка учетных и аналитических приложений в среде 1С: Предприятие	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42	57	9																										

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		
4	144	17	34						66	27																																			
4	144	17	34						66	27																																			
3	176	17	34	34					64	27	7	320	68	34	102						89	27	11	464	51	85	34					231	63	6	276	60	60	30					99	27	
																						4	144	17	34						66	27	3	108	30	30						39	9		
																						4	144	17	34						66	27													
																																3	108	30	30							39	9		

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	20						21	27			УК-1; ОПК-2		
											3	108	20	20	20						21	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	20						115	45	УК-1; УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3			
3	108	14	28							57	9	3	108	30	30							39	9			УК-2; ПКС-1	
3	108	14	28							57	9													119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; ПКС-1; ПКС-3	
																								119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-2; 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	20							37	27			ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4	
											4	144	30	30	20							37	27	119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4	
											4	144	30	30	20							37	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	68	31	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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	
											3	108	34		34						31	9																						
											3	108	34		34						31	9																						
											3	108	34		34						31	9																						
	68			34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68			34					34			60			30				21	9		
68				34					34			68			34					25	9		68																					

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; ПКС-5; ПКС-7	
																						119	Компьютерных технологий и	УК-1; ПКС-5; ПКС-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	
																						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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
4	144	14	28	14						61	27														
4	144	14	28	14						61	27														
4	144	14	28	14						61	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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
																							119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1
																							123	Институт менеджмента, туризма и	УК-1; ПКС-5
																							119	Компьютерных технологий и информационной безопасности	УК-1; ПКС-1; ПКС-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 России	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.01.04	Б1.О	Основы российской государственности	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 программирования	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

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Информационный менеджмент	УК-2; УК-3; ПКС-7
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	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Б1.В	Волейбол	УК-7

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.12.03	Б1.В	Баскетбол	УК-7
	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	67	32	35	58	30	28	64	33	31	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	29	32	58	30	28	61	33	28	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	61.6%	160	210	58	29	29	55	30	25	55	33	22	42	29	13	
B1.O	Обязательная часть					150	54	29	25	45	27	18	38	22	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)				58	-	63.3	63.9	-	57.5	49.6	-	65.5	53.8	-	63.7	39.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				70.9	-	66.5	73.7	-	79	68.8	-	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.				27.9	-	28	28	-	28	28	-	28	28	-	28	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3652	-	510	510	-	510	510	-	510	450	-	392	260	
		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				3814	-	561	565	-	510	514	-	510	488	-	392	274	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.9	-	28	28	-	28	28	-	28	28	-	28	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	8	5	3	7	3	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	4	5	10	6	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	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				40.18%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.88%													