мент подписан простой электронной подписью ормация о владельце: В Бианкина Алена Олеговна кность: Ректор подписьного и подписания: 01.03.2023 23:20:26 кальный программный ключ: В Gadef 209e 4ec 32d 89f 812d b 7eed 614b b 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	УКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Автономная неком	мерческая организация высшего образования « Институт социальных наук» Утверждаю Ректор А.О. Бианкина
План одобрен Ученым советом вуза	учебный план « <u>04.</u> » <u>—07. 2022</u>
Протокол №01от07. 2022 г	по программе бакалавриата
38.03.0	5 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
Профиль Бизнес – аналитика	Год начало подготовки (по учебному плану) 2022
	Учебный год <u>2022-2023</u>
	Образовательный стандарт № 954 от 12.08.2020 г.
Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4 года	Согласовано
	Первый проректор/Яхъяев М.А./

-				Форма н	контроля		3.	e.	-				Ито	го акад.ча	СОВ
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.4	Дисциплины	(модули)					207	207		7780	7780	3486	92	3205	1089
Обязате	льная часть						117	117		4212	4212	1838	44	1735	639
+	Б1.О.01	Иностранный язык		123	4		14	14	36	504	504	258	2	246	
	Б1.О.02	Всеобщая история		1			2	2	36	72	72	32		40	
+	Б1.О.03	История России		2			2	2	36	72	72	32	L-sel	40	
+	Б1.O.04	Философия	1				3	3	36	108	108	44	2	28	36
+	Б1.O.05	Правоведение		1			2	2	36	72	72	48		24	
+	Б1.O.06	Микроэкономика	3	2			- 5	5	36	180	180	82	2	62	36
+	Б1.O.07	Макроэкономика	4	3			5	5	36	180	180	82	2	62	36
+	Б1.O.08	Высшая математика	12245	133			24	24		864	864	378	10	333	153
+	Б1.O.08.01	Математический анализ	2	1			6	6	36	216	216	94	2	95	27
+	51.O.08.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				3	3	36	108	108	50	2	31	27
+	51.O.08.03	Дискретная математика	2				4	4	36	144	144	62	2	46	36
+	51.O.08.04	Дифференциальные и разностные уравнения		3			2	2	36	72	72	48		24	
. +	Б1.O.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			5	5	36	180	180	74	2	79	27
+	Б1.O.08.06	Эконометрика	5				4	4	36	144	144	50	2	58	36
+	Б1.O.09	Теория систем и системный анализ			4		3	3	36	108	108	50	2	58	
	Б1.O.10	Социология и социология менеджмента	2				4	4	36	144	144	42	2	66	36
+	Б1.O.11	Основы информатики	1				4	4	36	144	144	50	2	67	27
+	Б1.O.12	Программирование	3			2	6	6	36	216	216	74	2	106	36
+	Б1.0.13	Базы данных	3				3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	16		56	
+	51.0.15	Объективно-ориентированный анализ и программирование	4				4	4	36	144	144	50	2	67	27
+	Б1.О.16	Экономика организаций		2			2	2	36	72	72	40		32	
+	Б1.0.17	Финансы, деньги и кредит	2				4	4	36	144	144	50	2	58	36
+	Б1.O.18	Менеджмент	3				4	4	36	144	144	70	2	38	36
+	Б1.0.19	Математическая экономика	7			6	5	5	36	180	180	78	2	66	36
+	Б1.О.20	Методы принятия решений	5				3	3	36	108	108	54	2	18	36
+	Б1.0.21	Психология		1	1		3	3	36	108	108	48		60	7
+	Б1.О.22	Анализ и моделирование бизнес-процессов			7		4	4	36	144	144	50	2	94	-
+	Б1.0.23	Анализ данных	5				4	4	36	144	144	54	2	54	36
+	Б1.0.24	Делопроизводство и деловые коммуникации	5				3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.0.25	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	56		16	
		участниками образовательных отношений	I .				90	90		3568	3568	1648	48	1470	450
+	Б1.В.01	Нечеткая логика и нейронные сети	T	T	5		3	3	36	108	108	50	2	58	
+	Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством ИС и ИТ	5				3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.В.03	Функциональное программирование и интеллектуальные системы			3		3	3	36	108	108	50	2	58	

+	Б1.В.04	Электронный бизнес	7				4	4	36	144	144	50	2	58	36
+	Б1.В.05	Рынки ИКТ и организация продаж	7				4	4	36	144	144	50	2	58	36
+	Б1.В.06	Информационная безопасность	6			5	5	5	36	180	180	78	2	66	36
+	Б1.В.07	Управление жизненным циклом ИС	8				5	5	36	180	180	50	2	94	36
+	Б1.В.08	Проектирование информационных систем			7	7	4	4	36	144	144	50	2	94	26
+	51.B.09	Архитектура предприятия	8				5	5	36	180	180	50	2	94	36
+	Б1.В.10	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	3				3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.В.11	Проектирование и разработка web-приложений	7				3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.В.12	Имитационное моделирование	6				4	4	36	144	144	50	2	67	27
+	Б1.В.13	Менеджмент ИТ-продуктов и услуг	6				4	4	36	144	144	68	2	49	27
+	Б1.В.14	Корпоративные информационные системы			5		3	3	36	108	108	50	2	58	
+	Б1.В.15	Исследование операций			4		3	3	36	108	108	50	2	58	
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре: Лёгкая атлетика; Фитнес; Спортивные игры		3456						328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			7		4	4		144	144	58	2	86	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование конфликтных ситуаций в социально-экономических процессах			7		4	4	36	144	144	58	2	86	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в условиях неопределенности и рисков			7		4	4	36	144	144	58	2	86	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			5		3	3		108	108	60	2	48	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование случайных процессов			5		3	3	36	108	108	60	2	48	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Марковские процессы и теория массового обслуживания			5		3	3	36	108	108	60	2	48	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6				4	4		144	144	54	2	54	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы прогнозирования	6				4	4	36	144	144	54	2	54	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование временных рядов	6				4	4	36	144	144	54	2	54	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			5		3	3		108	108	64	2	44	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование			5		3	3	36	108	108	64	2	44	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная математика и пакеты прикладных программ			5		3	3	36	108	108	64	2	44	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	_		4		3	3		108	108	64	2	44	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная геометрия и графика	1	1	4		3	3	36	108	108	64	2	44	
	Б1.В.ДВ.05.02	Мультимедиа-технологии	1	1	4		3	3	36	108	108	64	2	44	
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	4				3	3		108	108	50	2	22	30
+	Б1.В.ДВ.06.01	Операционные среды, системы и оболочки	4	+			3	3	36	108	108	50	2	22	36
+	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы	4			-	3	3	36	108	108	50	2	22	3
+	Б1.В.ДВ.00.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		1	6		3	3		108	108	50	2	58	
	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии		1	6		3	3	36	108	108	50	2	58	
+		Интернет-технологии		1	6		3	3	36	108	108	50	2	58	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Интернет-технологии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8	+	-		5	5	1	180	180	50	2	94	3
+	Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08	Технологии цифровой экономики	8	1			5	5	36	180	180	50	2	94	3
+	Б1.В.ДВ.08.01		8	+			5	5	36	180	180	50	2	94	3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Аналитика больших данных	- 0	+	7		4	4	1 30	144	144	50	2	94	
+	Б1.B.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	_	+	7		4	4	36	144	144	50	2	94	1
+	Б1.В.ДВ.09.01	Информационный менеждмент и маркетинг	1	+	7	-	4	4	36	144	144	50	2	94	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Маркетинг средств информатизации		1	/		7	7	30	72	72	24	-	48	-

		- Walla (CCTDOLINIA)				-	2	2	36	72	72	24		48	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты		1						1		16		56	
		Цифровое общество и управление цифровой		1			2	2	36	72	72	16		-50	
-	Б1.В.ДВ.10.02	репутацией					24	24		864	864	24	12	840	
nov 2	.Практика							9		324	324	12	6	312	
							9		36	72	72	4	2	68	
эязат	ельная часть	Ознакомительная практика			1		2	2	30				4	244	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)			34		7	7		252	252	8	4	244	
+	Б2.О.02	практика						_	26	108	108	4	2	104	
		Применение геоинформационных систем и		- 1	3		3	3	36	108	100				
+	Б2.О.02.01(У)	технологий			4		4	4	36	144	144	4	2	140	
+	Б2.О.02.02(У)	Решение задач на языках аналитики данных			4		15	15		540	540	12	6	528	
	формируемая	участниками образовательных отношений						3	36	108	108	4	2	104	
	Б2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа			6		3				216	4	2	212	
+	DZ.B.01(11)	Технологическая (проектно-технологическая)			6		6	6	36	216	216	4			
+	Б2.B.02(Π)	практика			8		6	6	36	216	216	4	2	212	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			0		9	9		324	324	8	8	316	
		нная итоговая аттестация					9	-	+		100	4	4	104	
элок .	з. государстве	Подготовка к сдаче и сдача государственного	8				3	3	36	108	108	4	7	101	-
+	Б3.01(Г)	экзамена						6	36	216	216	4	4	212	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	8				6	0	1 30		252	114	2	138	
+	957,005	квалификационной работы					7	7		252	252			70	1
ртд.	Факультативн і	ые дисциплины		567	8		4	4	36	144	144	74	2	28	+
+	ФТД.01	Ледовой английский язык		2			1	1	36	36	36	8	-	20	+
+	ФТД.02	Основы библиотечно-библиографических знаний		1			1	1	36	36	36	16	-	20	+
+	ФТД.03	Введение в специальность		1			1	1	36	36 -	36	16		20	
+	ФТД.04	Программирование на языке Python		T) (Table 1)								

							L						Курс 1									
													курс 1			1.		Семе	стр 2			
								Семестр	1										·	-		
Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	3.e.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр интер.	Конс	СР
	48	80	28	1044	170	28		316	80	16	6	462	90	30	1116	148	4		316	62	8	509
560			26	936	154	12		272	80	8	6	414	90	30	1080	148	4		280	62	8	509
286	24	48	4	144	154	12		64	20			80		4	144				64	<u>18</u>		80
<u>58</u>			2	72	16			16				40			70	1.0			16			40
												20	26	2	72	16			10			10
			3	108	18			24	-		2	28	36				1					
			2	72	20			28	+	-		27		2	72	16			24			32
10				-															FC	20	1	121
<u>86</u>			5	180	48			52	40		2	51	27	8	288	44 16			56	20 20	2	75
40			2	72	28			24	20	-	1	20 31	27	4	144	10	_		21	20		
<u>20</u>		-	3	108	20	-	1	28	<u>20</u>	+	2	31	2/	4	144	28			32		2	46
	_			-		+	-			1												
26	-																					
<u>26</u>		-	-		-		-	-	+	+												
			-	-														-	20	-	2	66
		1		-									27	4	144	20	1	-	20	+		00
20			4	144	20			28	20	-	2	67	27	3	108	12			24	24		72
<u>34</u>	100	<u>16</u>				_	-	+	+	-	_	_	1	"	100							
<u>28</u>	16	<u>16</u>	2	72	8	8	1	8		8		56							-	-	-	-
	10	+		1 /-																1		
					-		-	+	-	_		-	_	2	72	16			24	_		32
			-	+	+	-	+		+	1	_			4	144	20			28		2	58
	-	+	-	+												-			-	+	-	+
14													_	+	-	+						
				100	20		-	28	-	+	-	60		+								
	-	-	3	108	20	-	+	28	+	_		- 00									1	-
16 20	+	16	+															-	-	-	-	+-
20		10										-	-	1	36	4	4	-	24	-		8
	8		1	36	4			24		-		8	+	1	36	+ -	1		36			
274	24	32	2	108	16	16		44		8	-	48	-	+	30	-	+	_	+ -	+		
<u>20</u>					-	-	-	_		-	-	+	+-	+								
10																-		-		_	-	-
	-							1														

						-															
6				-+											1						
6				_																	
			_																		0
24					-+																
16																					
24					-																
													-	-							
					-								-	-							
16													-		-						
<u>16</u>				_											-	-					
															-	-	-				
														-		-		-			
10							-							36	1			36			
			36				36							-	-	+	+				
			-				-								-	-	+				
							-									1					
				-										-	+	-		1			
							1	1							1	1	1				
								1							+	+	+				
							_							+-				+			
						-	+	+								+	+	+	_		
						-	+	+							1	1					
			- 1				1		1						_	_	+	1			
						-	+	1						_	_		_	+			
10	<u>16</u>					-	+	_	_					1		+-	+	+	_		
10	16					-	+-	+	_							-	+	-	_		
10	16					-	+	_	_							-	-	+	_		
38						-	+		_							4	_	+-	+	_	
<u>38</u> <u>38</u>						-		+	_	-									1		
						1			1									_	_		
38						_		-	_								_	+	_		
22	<u>16</u>						+-	+	_								_	_	+	-	
22	16			-				-	_								_	-	+		
22	16					-		_	_			1						_	_	_	_
								+	_	_								_	_	_	_
<u>16</u>							_	_		_									-	_	_
<u>16</u>									-	_									_	_	-
<u>16</u>								_		_	_	_								_	_
<u>10</u>										_	_									-	-
10		-							-			_									-
<u>10</u>		-									_	_									
		-	1									_	-								
		-	+	-	+								-			\neg					
		-	+	1	_										_	-					
10		-	+	+	+	\vdash								_	-	-	-				
10 10 10		-	-	+	+	_								_	_		-				
40			72	16	16	_	-	3		8	4	8	1								

		T			4.6	L	8		8		48										
24		2	72	16	<u>16</u>		0														
16		2	72	16	16	0					56										
10			72				2			2	68					-					
	534	2	72				2			2	68										
		2	72				2	-		2	68					-					
		2	72				2								8						
											-	-	-	-	-	1					
_																		-	-		+-
							-	+	-									-	-	-	+-
						-	+	+												-	+-
	534							+		-	+						-		-	-	+
	<u>106</u>				-	-	-	+											1		
	214					1	-						-	-	+	+		+			
	214									-			+	+	_	1					
_	217												-	+	-	+-	_	1			
				_																	+
							-	+-	-		-										1
																	_	-	+		
			-	1.5	_	+	16				40		1	36				8	+-	-	+
		2	72	16	-	+	10	+-	+									8	+	_	+
				-	-	+		+					1	36				- 0	_		
	-	1	36	8	_	+	8				20			-	_	1	_				
	-	1	36	8	_	_	8	_			20										

							L		Кур	c 2		1		Семестр (4							(Семестр
				(Семестр 3	3								Семестр				Конт					-
)НТ	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Конс	CP	роль	з.е. 31	Итого 1180	Лек 200	Лаб	Пр 352
35	28	1072	172		360	80	12	348	180	25	964	140		326	62	16	356 232	90	14	504	88		112
35	22	792	134		238	80	8	268	144	16	576	76		168	14	10	42	30	1	301			
-	3	108			64	<u>20</u>		44		3	108			04			,,,,						
																							9
	3	108	16		24		2	30	36		100	16		24		2	30	36					
	2	72	16		24	10		32 68	-	3	108	20		24	14	2	35	27	4	144	20		28
63 27	4	144	36		40	12		00															
36	2	72	20		28			24															-
	2	72	16		12	12		44		3	108	20		24	14	2	35	27	4	144	20		28
										3	108	20		28		2	58						
36																	-						
	3	108	16 20		20	10 28	2	34 22	36 36								4						
	3	100								4	144	20		28		2	67	27					
		-																					
36	4	144	30		38		2	38	36														+
													_	-					3	108	24		2
		-										_							4	144	_		2
											_								3	108	20		
			20		122)	4	80	36	9	388	64		15	8 48	6	124	4 36		_		_	2
	6	280	38		122	-							-			-			3				
										_		_		+					1				
	3	108	18		. 30		2	58									4 -						

										-										-
								1	144		-	2		2	140					
3	108		2		2	104		4	144			2		2	140					
3	108		2		2	104		4	144											3
			_		2	104		4	144			2		2	140					
3	108		2				-										-	-		
3	108		2		2	104			1		-	2		2	140					
								4	144	-										
			1			-		-	+								-			
							-	-	+	+	+									
					-	-	1	+	1											
		- 1				+		+	1											
									-		-	+		+						
												-	-	+	+-	1	1	36	2	
-	+												+-	+	+		1	36	2	
-	+							-			+	+			N.					<u> </u>
1				-	-	+		+							4					

			Кур	c 3				la l									6	7				Курс 4	
			Kyp.				(Семестр (5								Семе	crp /			į.	16	
Пр нтер.	Конс	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер. 94	Конс	CP 528	Конт роль	з.е. 15
88	18	430	180	20	784	120		238	36	10	290	126	30	1080	168	10		224 52	30	4	116	36	
20	8	152	144	2	72	4		24			44		7	252	44			52	30		110		
20																							
																							q
									-										-	-	-		\vdash
														-	-								
	2	58	36								-									-		-	\vdash
																-		1	_				
									-	-	-											-	+-
					-		-	+															
									-	-	+	-											+-
	2	58	36	-	+	-	-											-	+-	+			
	,	7 .										-	+	-	+								
7 10 10 7						-	-	+-	_									_	-	-	-	+	+
	+	-	+								_	_	-	_	-	+	1						
						-	+	-	+	+	+	+	1										
													-		+								
								_		+										_	-	+-	+
		-	+	+-							- 44		3	108	24	_		24	14	2	22	36	丰
				2	72	4		24		_	44	_	- 3	100								_	+
	2	18	36	+-	_	+								144	20		+	28	16	2	94		
											-	_	4	144	20								_
<u>20</u>		54					-												-	+	+		
	2	22	36								244	5 126	5 23	828	8 12	4 10		177	2 64	12	41	2 108	8 1
68	10	278	36	18	712	116	5	21	4 36	10	246	120	23	020	12			-					-
<u>20</u>	2	58		-			_																
10	2	22	36									-	_	_	_								

q

								-														
															1		-					
		_	+																			1
			_	224			4		4	316												1
			9	324																		ļ
			-+	-																		١
-										2												1
																						1
					- /																	
	~						4		4	316										_	_	-
			9	324			2		2	104					-	-	-					
		-+	3	108			2		2	212											-	_
			6	216				-	+	+									_	+		_
			-													-		-	_	+		
1.							_								V.							_
								-	+	+-	-	+										
													26	2	+-	_	16			18		b
+	10	_	1	36	2		16			18		1	36	2	+	-	16			18		_
+	18	_	1	36	2		16		-	18	_	1	30			- 3		-	+-	+-	+-	-
+	10						-	+	+	_						_	+	+	+			
					-	+	+	_											-			

_

							L		Закрепленная кафедра
Ітого	Лек	Лаб	Семестр Пр	8 Пр интер.	Конс	СР	Конт	Код	Наименование
			84	48	6	282	108		
540	60		84	40	0	202	100		
-									
					-	-			
							-		
		-	-			100	1,000		
		-	-	+	-	+			
V.									
			-	_	-	+	+-	+	
		+							
						-		-	
	-	+	+	+	+				
	-	-		-	+-	+	-		
540	60		84	48	6	282	108		
-									

							_		
								-	
180	20		28	24	2	94	36		
100	-								
	20		28	24	2	94	36		
180	20		20	24					
-									
							_		
- 1									
- 1									
			-						
							-		
		1							
			_						
		-	-	-	-		_		
							-	_	
		-	+						
				-	_	-	_		
		1					1	1	
							-		
					-				
_		+							
		-	-	+	_	_		1	
				-	-	-	+	-	
							-	-	
		1	_						
	-	+	+	-	-				
				-	_	-	+	+	
								+	
100	20	1	28		2	94	36		
180		-	20	-	2	94	36		
180	20		28		1 2	94	30	+	
180	20		28		2	94	36		
	+	+	_	_					
	-		_	-	_	+	_		
				1.	-	-	_	+	

							_		
216		2	2	212					
210									· ·
						-			
216		2	2	212		-	1		
									J.,
216		2	2	212					
324			8	316					
108			4	104					
216			4	212					
36	2	16	2	16					
36	2	16	2	16	*		+		