МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Северо-Кавказский федеральный университет Невинномысский технологический институт (филиал) Кафедра информационных систем, электропривода и автоматики

V	T	R	\mathbf{E}	D'	Ж	П	A	Ю
J	_	v	₽.		ZIN,	4	Λ.	\cdot

Одобрен учебно-методическим советом университета

Протокол № 10 от «15» июня 2022 г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Председатель ученого совета НТИ (филиал) СКФУ ______ А.В. Ефанов

М.П. Протокол № 12 от «16» июня 2022 г.

<u>Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии</u> Направленность (профиль) Информационные системы и технологии в бизнесе

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ОФО_Информационные системы и технологии в бизнесе_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

1 111011 7	чеоный план о		контроля	3.6.	1.1		Итого астр.час		форі	viaці		DIC 01	Kypc 1	IVIDI	/1 TOX	11011	J1 V1V	1 0 0	131100	CZO.	22.μι pc 2	ν, κο	ц пап	ipabi	ICI IVI	71 00.0	/О.О <u>С</u> ,	:3	iia ia	JIG III	одго	OBIG	2022	- Kyş	c4		
Считать в					Насов в Эксп				Интер		Семестр 1	von on Ko	нт		Семестр 2	n on K	OHT		Семестр 3	со Конт		Семестр -	4	Конт		Сенестр 5	со Конт		Семестр	6	Конт		Сенестр 7 Пр КРПП	ов Конт		Семестр 8	иоди со Конт
плане	Наименование	Экза мен Заче	ou. KII	Экспер тное Факт 204 204	3.e. THO	е плану	pa6.	роль	часы з.е. 459 30	Jiek Jia	to Tip Ki	7111 CP po	ль з.е.	Jiek Jiat	240 KPII	11 CP P		Лек Лаб 136.5 81		POTE OF	з.е. Лек 21 84	Лаб Пр 132	KPTITI CP	роль з.е.	7lex 7lab	TIP KPTITI	Ф раль 425.25 114.75						Пр КРПП 67.5				кРПП СР Конт роль 120 54
Блок 1.Дисциплины Обязательная част	•			104 104	280	8 2808	1236 1288	1.5 283.5	244.5 30	121.5 2	7 229.5	351 8	1 24	96	192	279	81 23	96 67.5	106.5		8 48	48	120	3	13.5 27	13.5	27	8 48	48			27 27		121.5 40.5	12 00	30 00	120 54
+ 61.0.01	Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникации, командная работа		2	6 6	163	2 162	75 87		<u>36</u> 2		27	27	4		48	60																					
+ 61.0.01.01	Правоведение			1 1					6 1		13.5	13.5																									
+ 61.0.01.02 + 61.0.01.03	Инклюзивная культура и коммуникация Основы проектной деятельности				27 27 27 27				6 1 6		13.5	13.5	1		12	15																	++				
+ 61.0.01.04	Основы финансовой грамотности и экономической культуры			1 1	27 27	27	12 15		6				1		12	15																					
+ 61.0.01.05	Командная работа и эффективные коммуникации				27 27				6				1		12	15																					
+ 61.0.01.06	Зачат с очаничай по молито Уследаничника			1 1	27 27	27	12 15		6		+		1		12	15																	+-				
+ 61.0.01.07(K	навыни профессионала: критическое нашителяе, креативность, коммуникация, командная работа"		2		27																																
+ 61.0.02	Философия	3		3 3					12											40.5																	
+ 61.0.02.01 + 61.0.02.02	Теоретическая и практическая философия Основы российской цивилизации	+		1 1	27 54 27 27	27			6									13.5	13.5	13.5													+-				
+ 61.0.02.03(K + 61.0.03) Зачет по модулю "Философия" История	3	12	4 4	27		51 57		12 2	13.5	13.5	27	2	12	12	30																	\blacksquare				
+ 61.0.03.01	Всеобщая история		1	2 2	27 54	54	27 27		6 2	13.5	13.5	27			-																						
+ 61.0.03.02 + 61.0.04	История России Иностранный язык		2	2 2					6 3		27	54	2	12	12	30																	+-				
+ 61.0.05	Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности	12		4 4	100	8 108	51 57		25.5 2		27	27	2		24	30																					
+ 61.0.05.01	Практика профессиональной коммуникации в русском языке	1		2 2	27 54	54	27 27		<u>13.5</u> 2		27	27																									
+ 61.0.05.02	Иностранный язык в сфере профессионально коммуникации	й 2		2 2		54			12		$\perp \top$		2		24	30																					
+ 61.0.06	Цифровая грамотность и обработка данных Информационные технологии в	2	1	6 6	27 162 27 81					H	27	54	3	$-\Gamma$	24	30	27	12.5	32	40.5					$\vdash \vdash$	$+\Gamma$				+	$+\mathbb{I}$	$+\Gamma$	$+$ \vdash	+			$+$ \mp
+ 51.0.07 + 51.0.08	профессиональной деятельности Физическая культура и спорт	2	3	3 3					6 1	13.5	++	13.5	1	12	12	3	3	13.5	ZI .	40.5					\vdash	++			-	\vdash			+				+
+ 61.0.09	Безопасность жизнедеятельности	3	1		27 81	81	40.5 13.5	5 27	6			22		1			3	13.5	27	13.5 27													\perp				
+ 61.0.10 + 61.0.11	Физика Алгебра	1		4 4	27 108	3 108	54 27	27		27 27	27	27 2	7																				曲				
+ 61.0.12 + 61.0.13	Геометрия Математический анализ	2	2	4 4 7 7 4 4	27 106 27 189	3 108 9 189	48 60 88.5 73.5	5 27	6 12 3	13.5	27	40.5	4		24	60 33	27	$\vdash\vdash$	\vdash						\vdash	++			-	\vdash			+				+
+ 61.0.14	Дискретная математика Теория вероятностей и математическая		3								+						4	13.5	27	67.5													\vdash				
+ 61.0.15	статистика		4	-	27 106	-			6		\perp			_							4 24	24	60														
+ 61.0.16	Информационно-коммуникационные техноло Информационные технологии и	INN	4		27 106				6		44										4 24	24	60										\vdash				
+ 51.0.17 + 51.0.18	программирование Патентоведение	12			27 216				12 4 6 3	13.5	27	40.5 2	7 4	24	24	33	27																—				
+ 61.0.19	Эпектроника и эпектротехника	1	3	3 3	27 81	81	27 54		6	13.3	21	13.5 2	_					13.5 13.5		54																	
+ 61.0.20 + 61.0.21	Современные информационные технологии Информационная безопасность		6	3 3					6								3	13.5 27		13.5 27								4 24	24	60			+-				
+ 61.0.22 + 61.0.23	Эперационные системы Современные технологии программирования	6	3					5 27	6								4	13.5 27		67.5								4 24	24	22	27		=				
+ 61.0.24	Проектирование, внедрение, сопровождение настройка и эксплуатация информационных				27 216																							1 21	24	33	8	27 27		121.5 40.5			
+ 61.0.25	систем Информационные системы	-	5	3 3					6		++			_										3	13.5 27	13.5	27						+-				
Часть, формируема	я участниками образовательных отног	шений		100 100	294	6 2946	1105.5 1435	.5 405	214.5		27		3	12	48	45		40.5 13.5			13 36		186	81 27	108 27	121.5	398.25 114.75	16 84	24 114	240.75	5 47.25 22	81 27	67.5 27	351 67.5	12 60	30 60	120 54
+ 61.8.01 + 61.8.02	Проектная деятельность Системный анализ и управление	3	46 7	10 10 3 3	27 81	81	27 13.5	5 40.5	6									13.5 13.5		13.5 40.5	2	24	30	1	13.5		13.5	2 12	12	30	4	13.5	2/	40.5 27			
+ 61.8.03	Организация и планирование разработки информационных систем	4			27 106																4 12	12	43.5	40.5													
+ 61.8.04 + 61.8.05	Организация ЭВМ и систем Вычислительные машины, системы и сети	+	5	4 4					13.5		++														13.5 27 27	13.5	81 54										
+ 61.8.06	Базы данных Математическое моделирование для научно-	5	5	6 6																						27	87.75 33.75						=				
+ 61.8.07	технических расчетов Исследование операций и методы оптимизац	5	+	-	27 162	-					+													6	27	27	67.5 40.5						-				
+ 61.8.08	в бизнесе		6		27 81				12		++			_														3 24	24	33	20.25		+-				
+ 61.8.09 + 61.8.10	Объектно-ориентированное программирован Методология тестирования и обеспечение	ие 6			27 81 27 81				12		+																	3 12		24.75			++				
+ 61.8.10	качества программного обеспечения Экономическая оценка IT-проектов	7	6	3 3					6		+																	3 24	29		3	13.5	13.5	54			
+ 61.8.12 + 61.8.13	Анализ и моделирование бизнес-процессов Системы искусственного интеллекта		7	5 5 3 3	27 135	5 135	27 108		6		+						,	13 5 13 "		54												13.5		108			
+ 61.8.13 + 61.8.14	Профиль "Информационные системы и технологии в бизнесе"	45678 8		3 3 36 36			334.5 435		81		+			-	+	+	3	13.3 13.5		21	7 24	24	100.5	40.5 6	13.5	27	81 40.5	5 12	24 6	66	27 6	27 27	+	67.5 40.5	12 60	30 60	120 54
+ 61.8.14.01	Предметно-ориентированные информационн ристемы	ые ₄				_	48 100.	_													7 24	24		40.5									\vdash				
+ 61.8.14.02	Интеллектуальный анализ данных и машинн обучение	ne 78		10 10	27 270	270	99 103.	_			11																				6	27 27	\vdash	67.5 40.5	4 15	30	36 27
+ 61.8.14.03	Проектирование и программирование мобильных приложений и систем	6	6	5 5	27 135	5 135	42 66	27	30		11																	5 12	24 6	66	27						
+ 61.8.14.04	Проектирование систем электронной коммер	ции 5		6 6	27 162	162	40.5 81	40.5	13.5		11													6	13.5	27	81 40.5										
+ 61.8.14.05 + 61.8.14.06	Гехнологии Интернет-вещей Облачные технологии и Web-сервисы	8		5 5	27 135 27 81	5 135	60 48	27			+																						\vdash		5 30	30 30	48 27
+ 61.8.14.06 + 61.8.15	Облачные технологии и Web-сервисы Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246		3			45 36 153 93		6		27			-	24	+			27	13.5		24	12			27	13.5		24	54			+		3 15	30	30
+ 61.8.Д8.01		2		3 3			36 45		2		+		3	12	24	45																	+				
	Миформационные технологии командной работы и интеллектуальной деятельности	2			27 81				2				3	12	24	45																	\vdash				
	Искусство и культура принимать решения (Ті и другие методы)	РИЗ 2		3 3	27 81	81	36 45		2		11		3	12	24	45																					
- 61.В.ДВ.01.0	3 Психология управления лидерства	2			27 81				2		11			12	24	45																	二				
	 Технологии форсайта в командной работе Культура межнационального общения 	2		3 3	27 81	81	36 45		2	ш	ш				24 24											ш							世				
+ 61.8.Д8.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.	2)	7		100				6	Ш					\Box			$\Box \Box$								Ш					4	13.5	13.5	81			
	Управление информационными проектами и ресурсами		7		27 106				6																$\Box \Box$							13.5		81			
- 61.8.Д8.02.0 Блок 2.Практика	Управление данными		7	4 4	27 106	3 108 9 729	27 81 729		6				3		81						9	12	231					6		162	4	13.5	13.5	81	9	22.5	220.5
Обязательная част			2	12 12		4 324	324						3		81						9	12															
+ 62.0.01(y) + 62.0.02(y))	4		27 81						++		3	+	81						3		81										+				
	Эксплуатационная практика		4	3 3							+										3		81										\pm				
+ 62.0.04(Y)	Научно-исследовательская работа (получени первичных навыков научно-исследовательск работы)	e oř	4	3 3	27 81	81	81														3	12	69				7										-117
																					-											1		1 1		$ \cup$	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ОФО_Информационные системы и технологии в бизнесе_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	3.e.		-		Итого асто	.48008						Kypc 1									Kypc 2	!								Курс 3															
												<u></u>	Семест	p 1				Семестр 2		_			Семестр 3				Семестр 4	1			Семе	стр 5				Семестр	6			Сене	стр 7				Семестр 8		
Считать в плане	Firegue	Наименование	MON	т Зачет с КЛ оц.	Экспер тное	Факт	Насов в Эксп з.е. тно		о Конт. вну раб.	CP Ko	энт Интер эль часы	3.e.	Лек Лаб Пр	крпп	CP Ko	ит иъ з.е.	Лек Лаб	5 Np I	cenn ce	Конт	3.e.	Лек Лаб	Пр КРП	nn ce	Конт роль	ле. Лек Ла	a6 Np	крпп	СР Конт роль	з.е. Лек	Лаб П	р КРПП	CP K	онт оль з.е.	Лек Ла	16 Пр	крпп с	р Конт роль	з.е. Лек	Лаб Г	р крпп	CP K	онт опь з.е.	Лек Л	la6 Np i	KPNN CF	р Конт роль
Часть, ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	40	05 403	05 405																									6			162						9		22.5	220.5	
+	62.B.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	3	3	27 81	1 81	1 81																									3			81										
+	62.B.02(П)	Эксплуатационная практика		6	3	3	27 81	1 81	1 81																									3			81										
+	62.B.03(П)	Научно-исследовательская работа		8	3	3	27 81	1 81	1 81																																		3		22.5	58.5	
+	52.B.04(Π _β)	Преддипломная практика		8	6	6	27 16	2 162	2 162																																		6		\neg	162	_
Блок 3. I	осударствен	ная итоговая аттестация			9	9	24	3 243	13 6	183 5	i4																																9	6		18	3 54
Обязате	льная часть				9	9	24	3 243	3 6	183 5	14																																9	6		18	3 54 3 54
+	63.0.01(F)	Подготовка к государственному экзамену			1	1	27 23	7 27	7 6	21																																	1	6		2:	1
+	63.O.02(Γ)	Государственный экзамен	8		2	2	27 54	4 54	4	27 2	27																																2			2"	7 27
+	63.0.03(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы			3	3	27 81	1 81	1	81																																	3			8:	
+	63.0.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8		3	3	27 81	1 81	1	54 2	17																																3			5/	3 27
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины			7	7	18	9 189	9 94.5	94.5		4 :	13.5 27 13.5		54															3 13.5	27		40.5														
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий		7	7	18	9 189	9 94.5	94.5		4 :	13.5 27 13.5		54															3 13.5	27		40.5														
+	ФТД.В.01	Корректирующий курс по математике			1	1	27 23	7 27	7 13.5	13.5		1	13.5		13.5																										$\neg \neg$						T
+	ФТД.В.02	Корректирующий курс по информатике			1	1	27 23	7 27	7 13.5	13.5		1	13.5		13.5																										$\neg \neg$						T
+	ФТД.В.03	Персональная кибербезопасность	1		2	2	27 54	4 54	4 27	27		2	13.5 13.5		27																										$\neg \neg$						T
+	ФТД.В.04	Искусственный интеллект в профессиональной сфере		5	3	3	27 81	1 81	1 40.5	40.5																				3 13.5	27		40.5														
		Итого э.е./Астр.часов (без факультативов)			240	240	672	26 672	26 3076.5	2907 74	2.5 459	30 1	21.5 27 256.5	5	351 8	1 30	108	240	81 32	81	30 1	36.5 81	147	391.5	94.5	30 84	144	231	306 81	30 121.5	54 13	35	425.25 11	4.75 30	132 7	2 114	162 333	.75 74.25	30 108	54 67	1.5	472.5	108 30	66 1	30 82.5	220.5 30	3 108
Недельная нагрузка в периодах обучения (астр.час/нед)											40.5		20	0.3		40.5		27		39	9.8		31.5		35.5		40.5		38.7		3	8.3		35.9		37.2		39			36		35.1		27		
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (астр. час/нед)												21					20.3					18.8				17.1				15	i.8				18.4				12	2.8			23.1				
		з.е. на курсах (без факультативов)														60									60									60													