## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**УТВЕРЖЛАЮ** 

Донской государственный технический университет

План одобрен Уч	иеным советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по У
Thomason No 9	om 21,03,2023	проректор по 3 200832
протокол № 🧳	0m 2 11 0 3, 2 0 12 3	
		по программе бакалавриата
	00.00.00	
	09.03.02	
	00.6	
	<u>09.0</u>	03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль):	Web-ориентированные информационно-аналитические сис	<u>істемы</u>
Кафедра:	Информационные технологии	
Факультет:	<u>Информатика и вычислительная техника</u>	
•		
Квалификация: баг	WORDON .	0000
поалификация. Оал	καπαορ	Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Форма обучения: (	Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017
Срок получения об		142 920 01 19.09.2017
орок получения ос	разования. 4 с.	
Код	Области профессиональной д	деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	
Типы задач профе	ссиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
проектный		
		Начальник УП
		Декан / Поркшеян В.М./
		Председатель НМС по УГН(С)
		Зав. кафедрой <i>/ Соболь Б.В.</i> /

	, 4CORE	ыи план оакалавриата 'ві І	090.		I -Z		, KU		e.		ия С	13.00		пан <sub></sub> го акад.ч		снно	СІБ (	прос	рилт	o) . \	wen-	ори	СПІИ	ЛОВО		урс 1	popi	паци	тонн	0-a	וונאר	лич	CCKI	/IE CI	лсте	IVIDI,	тод на	<u> 1</u> Ча.	na n
_	_	-	_	Ψυρι					.е.					о акад.	iacob						Cen	естр 1			T		1		Ce	еместр	2				$\vdash \vdash$			Семе	естр 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	KCP	CP	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	L3 C	N N	КР Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	Г3	CP	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб Пр	) К	СР ГЗ
_	<b>Цисциплины</b>	(модули)						207	207			7780	3407.1		3480.4	19.1	892.5					18		.8 2.		_	202	64		17	8	347.7			28		112 128		19
Обязате	<b>льная часть</b> Б1.О.01	Философия	3	Ι	_	1 1		130	130	36	5008 108	5008 108	2348.1 66.3	91	2088.7	0.3	571.2 35.7	36	218	64	362	18	48	1.8 2.	.4 142.8	3 23	202	64	180	17	8	347.7	1.9	71.4	28	32	112 128	_	2
	51.O.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	115.5	3	28.5	0.5	33.7	2	16		32	2	21	.8 0.	2	2	32		32	1	$\vdash \vdash$	6.7	0.3			- 32	- 32	+	
+	51.O.03	Иностранный язык	1	_				4	4	30	144	144	64.3	,	44	0.3	35.7	4	10		64	-	4		.3 35.7	_	32		JŁ	-	$\vdash$	0.7	0.5	$\vdash$	$\vdash$	$\overline{}$	-+	+	-
+	51.O.03.01	Иностранный язык (английский)	1					4	4	36	144	144	64.3		44	0.3	35.7	4			64		4	_	.3 35.7						г	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		一十	-+	+	+
		Иностранный язык (русский язык как	1					4	4	36	144	144	98.3		10	0.3	35.7	4			98		1											$\vdash$				+	+
	Б1.О.03.02	иностранный)																7			90		1	0.	.3 35.7							<b>└</b>	<u> </u>	'	ldot	$\longrightarrow$		4	
+	Б1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	50.3	2	22	0.3	35.7					_			_						-	igspace	<u> </u>	$\perp \perp \perp$	3	16	16 16	ز	2
+	51.O.05	Информатика и программирование	1					5	5	36	180	180	69.3	5	75	0.3	35.7	5		32		5	7	_	.3 35.7						-	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	-+	+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!-$
+	51.O.06 51.O.07	Физическая культура и спорт Дискретная математика	1	1				5	2 5	36 36	72 180	72 180	38.2 68.3	2	33.8 76	0.2	35.7	5	32			4	33 7	_	.3 35.7						$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<del></del>	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-+	+	+
+	51.O.08	Деловая коммуникация	1	2				2	2	36	72	72	32.2	7	39.8	0.2	33.7	,	32		JZ	7	- '	, 0.	.5 55.7	2	16		16		г	39.8	0.2	┢─┤	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+
+	51.O.09	Физика		_	1			4	4	36	144	144	97.2	1	46.8	0.2		4	32	32	32	1	46	.8 0.	.2	1	10		10		г	55.0		$\vdash \vdash$		一十	-+	+	+
+	51.O.10	Сети и телекоммуникации		1	2			4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2				- 1			<del>-   "</del>	1	1	4	32	32		3	$\Box$	76.8	0.2	$\vdash$		$\vdash$		$\top$	+
+	Б1.О.11	Инструментальные средства информационных	6					5	5	36	180	180	50.3	2	94	0.3	35.7			1											$\Box$	$\Box$						$\top$	$\top$
<u> </u>	-1.0.11	систем	,		-	$\vdash$		,		50	100					0.5	55.7							-			$\vdash$				$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<del> </del>	$\vdash \vdash$	$\vdash$	${ightarrow}$	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	+	+
+	Б1.О.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2	ı '	27.8	0.2			ı	32	2	2
+	B1.O.12.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2		27.8	0.2				32	2	2
-	Б1.О.12.02	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2		27.8	0.2				32	2	2
+	Б1.О.13	Дисциплины по выбору Б1.О.13		3				3	3		108	108	35.2	3	72.8	0.2															igsquare	ш	<u> </u>	igsquare	3	16	16		3
+	Б1.О.13.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2															igspace	₩	<u> </u>	<u> </u>	3	16	16	_	3
-	Б1.O.13.02	Социальное предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2															-	igspace	<u> </u>	$\perp \perp \perp$	3	16	16	<i>i</i>	3
+	Б1.О.14	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5				5	5	5	36	180	180	66.3	4	78	2.3	35.7														l '		1		1	1			
+	Б1.О.15	Информационная безопасность	8					4	4	36	144	144	51.3	3	57	0.3	35.7																						
+	Б1.О.16	Операционные системы			3			5	5	36	180	180	67.2	3	112.8	0.2																			5	32	32		3
+	Б1.О.17	Управление ИТ-проектами			8			5	5	36	180	180	67.2	3	112.8	0.2															<u> </u>	<b>└</b>	<u> </u>	<u> </u>	igspace	$\longrightarrow$		_	
+	Б1.О.18	Математический анализ	2	1				9	9	36	324	324	212.5	4	75.8	0.5	35.7	4	48			2	29	_	_	5	48		48	2	lacksquare	46	0.3	35.7	$\vdash$	$\vdash$		+	
+	Б1.О.19	Алгебра и аналитическая геометрия	1					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7	5	32		32	2	7	3 0.	.3 35.7						$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$-\!\!+\!\!\!-$	+	
+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	3					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7														l '		1		5	32	32	2	2
+	Б1.О.21	Программирование	23					10	10	36	360	360	132.6	4	156	0.6	71.4									5	32	32		2		78	0.3	35.7	5	32	32		2
+	Б1.О.22	Базы данных	4					4	4	36	144	144	80.3	4	28	0.3	35.7														igsquare	ш	<u> </u>	igsquare	ш	igspace			
+	Б1.О.23	Разработка пользовательского интерфейса		3				4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2															lacksquare	ightharpoonup	<u> </u>	<u>                                     </u>	4	32	32	+	3
+	Б1.O.24	Алгоритмы и структуры данных	4					5	5	36	180	180	67.3	3	77	0.3	35.7				40		-								$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$-\!\!+\!\!\!-$	+	
+	51.O.25	Основы проектной деятельности		2	1			2	3	36	108	108 72	42.2 35.2	3	65.8 36.8	0.2		3			42		65	.8 0.	.2	2	16		16	2	$\vdash$	36.8	0.2		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+
+	51.O.26 51.O.27	Права человека Основы военной подготовки			2			3	3	36 36	72 108	108	72.2	4	35.8	0.2									-	2	26		16 34	4	8	35.8	0.2	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-+	+	+
+	51.O.28	Архитектура информационных систем		4	_			3	3	36	108	108	67.2	3	40.8	0.2													J.	•	ائا	55.0		╁		一十		+	+
+	E1.O.29	Численные методы	4					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7					- t									П	М		$\Box$		r t	$\neg$	$\top$	十
+	Б1.O.30	Психология командной работы и лидерства		4				3	3	36	108	108	50.2	2	57.8	0.2				†									1		一					二十		ᆂ	丁
+	Б1.О.31	Теория информационных процессов и систем		4				4	4	36	144	144	85.2	5	58.8	0.2															П								
+	Б1.O.32	Основы российской государственности			1	$\vdash$		2	2	36	72	72	54.2		17.8	0.2		2	18	<del></del>	36		17	.8 0.	.2		$\vdash$				-	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	₩		$\vdash$	-+	+	$+\!\!\!\!-$
		участниками образовательных отношен	ний					77	77	30		2772	1059	57	1391.7	8	321.3	-			30		1	. J.															+
+	51.B.01	Объектно-ориентированное программирование	5				5	6	6	36	216	216	87.3	5	93	2.3	35.7																						
+	51.B.02	Разработка и стандартизация программных средств			7			4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2						1																$\top$	
+	Б1.B.03	Цифровая обработка изображений		6				4	4	36	144	144	67.2	3	76.8	0.2				<u> </u>	-	-			1						$ abla^{\dagger}$	$\Box$		$\vdash$		$\sqcap$	-	+	+
+	Б1.В.04	Администрирование информационных систем	8	7				6	6	36	216	216	68.3	4	112	0.3	35.7																						
+	Б1.B.05	Управление данными	5				5	5	5	36	180	180	70.3	4	74	2.3	35.7																					I	工
+	Б1.В.06	Технологии Web-программирования	7					5	5	36	180	180	66.2	2	78.1	0.2	35.7														$\Box$					┙		ot	
+	Б1.B.07	Интеллектуальные системы и технологии		6				5	5	36	180	180	78.2	2	101.8	0.2															—¹	igsqcup	<u> </u>	igsqcup		┙	$\bot$	<u>_</u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
+	51.B.08	Серверные интернет-технологии	5					5	5	36	180	180	52.3	4	92	0.3	35.7							-			$\vdash \vdash$				┉	ሥ	<u> </u>	ሥ		$\vdash \vdash$		+	$\dashv$
+	Б1.В.09	Межплатформенное программирование	6		1	$\vdash \vdash$		5	5	36	180	180	64.3	4	80	0.3	35.7							-	+		$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<del> </del>	$\vdash \vdash$		$\longrightarrow$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+	+
+	Б1.В.10	Моделирование информационных систем и технологий		5		L ∣		5	5	36	180	180	50.2	2	129.8	0.2			l		l	l					L ∣				ᆫ '	L		L		<u>∟</u> ∣			
+	Б1.В.11	Технологии анализа больших данных		7				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2																							
+	Б1.B.12	Разработка мобильных приложений	7	6			7	10	10	36	360	360	146.5	8	177.8	0.5	35.7			]											┙	╙		igsquare	igspace	┷┸	$\perp$	Щ.	
+	Б1.B.13	Машинное обучение и анализ данных	7	1				5	5	36	180	180	68.3	4	76	0.3	35.7														لـــــا	لـــــا	<u> </u>	ш			L_		

План Учебный план бакалавриата 'В090302 1-23.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Web-ориентированные информационно-аналитические системы, год начала по Курс 3 Kypc 4 Конт Конт Конт Конт Конт CP з.е. Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР з.е. Лек Пр KCP Г3 CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР з.е. Лаб Пр КСР ГЗ CP Лаб Пр KCP Г3 CP Код з.е. роль роль роль роль роль роль 480.4 1.8 142.8 24 176 188 66 21 368.2 1.7 107.1 30 128 220 32 25 592.6 7.6 142.8 24 126 196 34 17 482.2 1.4 71.4 27 144 192 32 438.7 1.5 142.8 15 48 128 10 281.8 0.8 71.4 21 480.4 1.8 142.8 24 176 188 66 21 368.2 1.7 107.1 112 2.3 35.7 5 121.8 0.5 35.7 5 16 44 32 16 32 34 169.8 0.5 35.7 16 96 6 35.7 6 0.3 39 22 0.3 35.7 21 23 34 16 32 0.3 35.7 34 34 2 27.8 0.2 32 2 34 34 2 27.8 0.2 27.8 0.2 34 27.8 0.2 34 34 2 32 2 34 21 34 27.8 0.2 32 34 34 27.8 0.2 34 21 72.8 0.2 72.8 0.2 37 72.8 0.2 16 78 2.3 35.7 16 32 57 0.3 35.7 112.8 0.2 112.8 0.2 53 53 35.7 53 78 0.3 0.3 35.7 78 32 44 0.3 35.7 76.8 0.2 32 32 77 0.3 35.7 51 100 32 40.8 0.2 32 0.3 35.7 32 2 78 16 32 2 57.8 0.2 35 32 48 58.8 0.2 4 5 166 25 112 176 19 480.6 5.3 107.1 19 110 164 360.4 0.9 35.7 27 144 192 32 438.7 1.5 142.8 6 32 32 112 0.3 35.7 32 2.3 35.7 48 93 3 76.8 0.2 4 32 32 32 32 76.8 0.2 112 32 0.3 5 32 32 74 2.3 35.7 16 48 78.1 0.2 35.7 32 101.8 0.2 92 0.3 35.7 5 16 32 80 0.3 35.7 16 44 16 32 2 129.8 0.2 91.8 0.2 101.8 5 4 76 0.3 9 30 0.2 16 35.7 5 44 48 32 76 0.3 5 35.7

План Учебный план бакалавриата 'B090302\_1-23.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Web-ориентированные информационно-аналитические системы, год начала по

		· ·							-									Курс 1																						
•	-	-		Фор	рмы прог	м. атт.		3	.e.	-			Ито	го акад.	часов						(	Семестр	1			,				(	Семестр	2							Cer	честр 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	с кп	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное		Конт.	КСР	СР	ИКР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	L3	CP	ИКР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Г3	СР	ИКР	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр	кср г
+	Б1.В.14	Тестирование программного обеспечения	7					4	4	36	144	144	68.3	4	40	0.3	35.7																		1					
+	Б1.В.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				4	4		144	144	52.2	4	91.8	0.2																								
+	Б1.В.15.01	Методы оптимизации		5				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2																								
÷	Б1.В.15.02	Исследование операций		5				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2																								
Блок 2.Г	рактика							24	24		864	864	5		859	1											3						107.8	0.2						
Обязате	тьная часть							9	9		324	324	0.4		323.6	0.4											3						107.8	0.2						
+	Б2.О.01	Учебная практика			24			9	9		324	324	0.4		323.6	0.4											3						107.8	0.2						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2		107.8	0.2											3						107.8	0.2						
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																			l l					
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					15	15		540	540	4.6		535.4	0.6																								
+	52.B.01	Производственная практика			678			15	15		540	540	4.6		535.4	0.6																		)	1					
+	62.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																								
+	Б2.В.01.02(H)	Научно-исследовательская работа			7			3	3	36	108	108	4.2		103.8	0.2																			1					
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																			1					
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9		324	324	0.25		323.75	0.25																								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.25		323.75	0.25																								
ФТД.Фа	ультативы							12	12		432	432	178.8	2	253.2	0.8											6	16		64	2		133.6	0.4		3			48	
+	ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	36	72	72	18.2	2	53.8	0.2											2	16			2		53.8	0.2						
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		34				6	6	36	216	216	96.4		119.6	0.4																				3			48	
+	ФТД.03	Иностранный язык		2				4	4	36	144	144	64.2		79.8	0.2											4			64			79.8	0.2	. 1					

План Учебный план бакалавриата 'В090302 1-23.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Web-ориентированные информационно-аналитические системы, год начала по Конт роль Конт роль Конт роль Конт роль Конт CP ГЗ СР ИКР Г3 CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP ГЗ з.е. Лек Лаб KCP ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP CP ИКР 3.e. Лаб Пр KCP ГЗ Код роль 4 32 40 0.3 35.7 32 4 16 32 91.8 0.2 4 16 32 91.8 0.2 4 16 4 91.8 0.2 9 32 103.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 6 215.8 0.2 6 215.8 0.2 3 103.8 0.2 6 215.8 0.2 6 215.8 0.2 3 4 103.8 0.2 6 215.8 0.2 0.2 6 215.8 103.8 0.2 215.8 0.2 9 323.75 0.25 323.75 0.25 59.8 0.2 59.8 0.2 39 48 59.8 0.2 59.8 0.2