Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Якушин Владимир Андреевич

Должность: ректор, д.ю.н., профессор Дата подписания: 06.10.2025 10:27:32

Уникальный программный ключ:

a5427c2559e1ff4b007ed9b1994671e27053e0dc

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

**УТВЕРЖДАЮ** 

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04/2025 от 24.04.2025

Кафедра:

производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор В.А. Якушин

"24" апреля 2025г.

по программе бакалавриата

09.03.01

Информатика и системы управления

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности		

										V-	ec l						-	Oyec 2							Kypc 3		- 1				Kypc 4				
	-	Форма конпроля	3.6.	-	Итого ак				Семестр 1		T	Care	честр 2			Семестр 3			Семестр 4	4			Семестр 5			Семестр б			внестр 7			Q.	мистр Б		d : [
Contains in Magnic consent	Marmonospiene	Sea Sever Sever	кр <sup>Зистир</sup> бикт 207 207 140 140	Часов Экопер По	D Kovr.	CP Kart I	Интер 3.6.	Итого Лек	Лаб Пр	CP Kort	a.e. Hrs	ого Лек 1	Rad Rp	CP Kort s	e. Vinoro	Лек Лаб	No op Kown	s.e. Vitoro	Лек Лаб	Πρ CP	XD4T 3.6.	Whoro Res	na6 n	To CP Kon	T s.e. Vitoro	Лек Лаб Пр	OP Kont s.	s. Wrong Res	Лаб Пр	OP N	SHT 3.6. Mron	о Лек	Лаб Пр	CP Kow	кт Конпитенции
Блок 1.Дисциплины (»	eogyzie)	MISH COLL	207 207	7780 778	sey pa6. 80 3914	3002 864	124 30	1112 230	160 233	2 490	30 11	12 224	160 212	336 180 2	8 1076	208 128	212 420 108	29 1112	232 128	220 352	180 29	1112 240	224 8	94 456 10	B 31 1176	240 240 60	492 144 3	0 1080 224	224 32	456 1	ons.  44	+ + +		pon	<u> </u>
Обязательная часть			140 140	5368 536	68 2858	1934 576	108 30	1112 230	160 233	2 490	30 11	12 224	160 212	336 180 2	8 1076	208 128	212 420 108	29 1112	232 128	220 352	180 13	536 112	96 8	172 72	7 312	48 48 60	120 36 3	108 32	32	44					ws
+ 51.0.01	Философия	3 2	4 4	35 344 10	64 64																														W-5
+ 61.0.02	Испория России	1 2		35 344 10		25	<u>5</u> 2	72 35	32	4	2 7	72 32	16	24																					W-5
				35 72 72 35 255 200	2 54	15	2	72 35	36	5 18										32 4															W.4
+ 81.0.04		24 13				55 72	<u>40</u> 2	72	32	1 40	2 7	72	32	4 35	2 72		32 40	2 72		32 4	35		-						_	-					968
+ 51.0.05 + 51.0.06	Безопасность жизнедеятельности Экономика	4	2 2	35 72 72	2 32	40										-		2 72	16	16 40	+		+		+			-	_	+ +		+ +	$\rightarrow$	_	96.9
	Компьютерные технологии поиска информации	2		36 72 72 36 72 72					-				-				32 40	- "		20 40	+	-	++				+		_	+		-		_	70-1, 180-3
	Основы системного внапила	, ,	1 1	36 338 108		* v					7 7	ne 16		w w		-					+	+ +	+		-			-	_	+		+ +	$\rightarrow$	_	W-2 W-0
	Основы системного диализа Подесевдение в памках профессиональных задач	2						72 35			3 2	10 10	32	24 35		-					+	+ +	+		-			-	_	+		+ +	$\rightarrow$	_	96-2 96-10 96-4
		1		35 72 72							-												-						_	-					965
+ 51.0.11	Русский язык и культура речи	1 1	4 4	35 72 72	2 32	40	- 2	/2 20	20	40						14	16 40		14	14 45	+		+		-			-	_	+		+ +	$\rightarrow$	_	W-3 W-6
+ 51,0.12	Психология и педагогика	3 4	3 3	35 335 100	35 45	60	-				-	-			72	16	16 40	1 36	5	8 20	+	-	-		-		+		_	+			-	_	983; 985
± 510.13	Countries	5	2 2	35 72 72	2 32	40											15 40				2	72 16	31	15 40											9K-2; 9K-9
± 51 O 14	Onema programa programa approx	2	2 2	35 72 72	2 32	40					2 7	72 16	16	40																T					96-7
+ 51.0.15	Физическая культура и спорт	12	2 2	35 72 72	2 72		1	35	36	5	1 3	55	36																						98.7
+ 81.0.16	Эпективные курсы по физической культуре (басиятбох, волейбох, футбох, этлетическая тичностика, настольный тенник, спецальная недицинская группа, общая физическая подготовка)	123456		328 32	28 328			32	32		3	12	32		65		65	68		65		68	a		60	60									one:
+ 51.0.17	Математика	4 123	10 10	35 350 351	50 256	68 35	2	72 32	32	5 5	3 31	06 32	32	44	2 72	32	32 8	3 106	32	32 8	35									T					ORE1
+ 51.0.15	Мапинатика Мапинатическая логика и теория алгоритиса	3	2 2 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	35 335 100	08 64	44									5 105	32	32 44																		0061
	Дискретная математика	4	3 3	35 335 100	38 64	44	_   _				-	_   _	_		+	$\rightarrow$	-	3 106	32	32 44	++	++	++	+	+		+++	$\perp$		+	$\perp$	+	_		0061
	Очания Информатика	2 1	6 6	30 216 21	10 112	c6 35	2 3	108 32	32	44	3 30	un 16	34	24 35	+	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	++		++	++	+	-	+++	+		+	++	+	$\rightarrow$		ones; ones
+ 51.0.22	Гоограммирования Поограммирования	4 123	4 16 16	36 576 57	76 256	254 35	20 5	180 32	32	116	3 3	pe 10 06 32	32	44 39	144	32 32	80	4 144	32 32	44	35	+	++	+	-		+++	+	+	+	++	+	$\rightarrow$	+	ones; ones; ones; one;
+ 51.0.23	Операционные системы	3	5 5	35 190 189	90 64	80 36			<del>-</del> T	+=+	HH.	+-+	+	+	5 180	32 32	80 36	+ + + ***	11	<del>                                     </del>	+-+	+	+	+	+	-+-	+++	+	-	+	+	+	$\rightarrow$	-	OTIG-2 OTIG-5
+ 51.0.24	Операционные системы Инженерная и компьютерная графика	4 5	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7	35 225 221	16 125	55				$\top$					1 1			3 106	32 32	44	3	105 32	32	44					$\neg$	T		1 1			ons2; ons-s
+ 51.0.25	WES resisonative	2 1	5 6	35 226 226	16 80	100 35	4	144 35	32	96	2 7	72 16	16	4 35																T					OR64; OR6-7
	36М и периферийные устройства	55	8 5	35 255 250	55 125	55 72															4	144 32	32	44 30	4 144	32 32	44 35								ORE-1; ORE-7
	Эпектротехника, электроника и схемотехника	3 12	7 7	36 252 25	144	72 35	2	72 35	32	24	2 7	72 16	32	24	106	16 32	24 35																		CRE-4
+ 51.0.25	Стандартизация	6	3 3 4 6 6	35 335 100	32	76											26 36								3 108	16 16	75								OTIE-5; OTIE-9; OTIE-9 OTIE-1; OTIE-2; OTIE-9
+ 51.0.29	Безы двеных	4 3	4 6 6	35 216 21	16 96	84 35									5 106	16 32	60	3 106	16 32	24	35									++					one-1; one-2; one-9
+ \$1.0.30 + \$1.0.31	Теория управления Моделирование	4	4 4	35 344 39	14 64	44 35					-							4 144	32 32	44	35		-												0061
+ 81.031	Моделирование Основы военной подготовки	5 7	3 3	35 344 30	64 64	44 35			-							-					1 4	144 32	32	44 32	-		372 108 2 88 36	308 33	- 11	-		+ +	$\rightarrow$	_	W-8
	частниками образовательных отношений		62 62	2412 241	12 1056	1068 288	16		-		-		-+-+					+			16	576 128	128	294 36	24 864 7 252	192 192	372 108 2	7 972 192	224	412 1	44	-		_	90
+ 51.5.03		6	7 7	2412 241 36 252 25	52 126	55 35																			7 252	94 94	55 36								902
+ 51.5.04	Сети и телексионуникации Защита информации	7	4 4	35 344 39	64	44 35																						144 32							DCI
+ 51.5.05	Надежность систем	7 6 7	4 4 5 5 7 5 5	35 150 188	50 64	50 35																			7 252 5 180	32 32	80 36			80					NO; NO
	Микропроцессорные системы	7	7 5 5	35 190 18	90 64	80 35																						190 32	32		35				TKI.
	Методы оттимизации Операционные системы Unix и системы реального	5		35 335 10												-					3	108 32	32	- 44	-			-	_			+ +	$\rightarrow$	_	RG; RG
		5		35 335 100																		105 16													RCI
+ 51.5.12	базовые технологии и процессы Системное программное обеспечение	56	5 4 4	35 255 250	55 125	160	16				-										3	105 32	32	44	5 180	32 32	116		_	-				_	NQ; NQ
+ 51.8.14	Системное программное обеспечение Проектирование вычеслительных систем и		5 4 4	35 344 34	14 64	44 35			-							-					1 4	144 32	32	44 32				344 32	_	50		+ +	$\rightarrow$	_	RG; RG
		7				s0			-		$\perp \perp$	$\perp$	_		+	$\rightarrow$	-	++	$\vdash$	$\vdash$	++	++	++	+	+			144 32	32	80	$\perp$	+			RCI
+ 51.8.16 + 51.8.17	Интеллектуальные системы и технологии Электронный бизнес	6 5		35 252 25		120 35	-		+	+		+	+	$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	3	105 16	16	76	4 144 3 108	32 32	44 35 44	+		+	++	+	$\rightarrow$		INC.
+ 51.5.17	Эпектронный бизнес Научно исследовательская работа	9	2 2	35 338 100 36 77 72	2 45	74	$\rightarrow$	-	++	+	-	+	$\rightarrow$	++	+	$\rightarrow$		++	+	+	++	++	++		3 108	aa 32	44	77 14	17	24	++	+		-	RC1; W-9
+ 51.5.19	паучно исследовательская расола Анализ информационных проектов	7	2 2	35 72 72	2 45	24	-		+	+	-	+	$\rightarrow$	+	+	$\rightarrow$	-	-			+		+	+	+	-+-	+++	72 16	32	24	+	+	$\rightarrow$	-	INC
+ 51.5,05.01	Дисциплины по выбору \$1.5.Д5.2	7	7 5 5	150 15	10 64	80 36	$\neg$					-		-	1 1	$\neg$																1 1	-		1902
+ \$1.8,08.01.01 - \$1.8,08.01.02	Корпоративные сети	7	7 5 5	36 180 180	10 64	80 36																													802
- 61.8,Q8.01.02	Промышленные сети	7	7 5 5	36 180 180	10 64	80 36			$\perp$		$\perp \perp \vdash \equiv$	$\perp$	$\bot$	$\perp$	<b></b>	$\bot$		$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp \perp \equiv$			$\perp$			180 32	32	80	36	1	$\bot$	_1=	INCL.
+ 51.8,08.02	Диоциплины по выбору 51.0.ДБ.3 Колгоотивные информационные системы	7	3 5	150 15	50 64	80 36	-		+	+		+	+	$\rightarrow$	+	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	++	+	++	++	+	-		180 32	32	50	36	+	$\rightarrow$		INC.
	Корпоративные информационные системы Конструирование модупей и систем	1	7 5 5 5 5 5 5	36 180 180	10 64	90 36 80 76	_		-			+	$\rightarrow$		+	$\rightarrow$					++-	++	+	-	+		+++:	180 32	32	80	30	+	$\rightarrow$	-	- INI
Блок 2.Практика	sever-1-bins bromannes serbitimen in CHICLESS		21 21	756 756	6 6	750					1			-	++	$\rightarrow$		3 108	2	106					+		++++	. au 12			18 648	4	$\rightarrow$	644	+
Обязательная часть				108 108								-	$\rightarrow$		+	$\rightarrow$		3 108		106		+	+						_	+		1	$\rightarrow$		9K-4; 9K-8; CRK-1; CRK-2; CRK-3; CRK-4; CRK-5; CRK-6; CRK-7; CRK-8; CRK-9
		4		35 338 100			-		+ +		-	+	$\rightarrow$	-	+	$\rightarrow$		3 106				+	+	+	+ + +		+++	+		+		+	$\rightarrow$		
	Учебная практика. Сонакомительная практика	1 14		35 338 100 648 641					-		$\perp \perp$	$\perp$	_		+	$\rightarrow$	-	3 106	2	106	44	++	++	+	+		+ + +	$\perp$		+	40	+	_		
	частниками образовательных отношений						-		+ +		-	+	$\rightarrow$	-	+	$\rightarrow$		+ + -		$\vdash$	+	+	+	+	+ + +		+++	+		+	18 648	9 4			9K-3; 9K-5; PK1; PK2; 9K-10
+ 62.8.02(FI)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	8	12 12	35 432 433	12 2	430			1 1	1 1	1 1							1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1		1 1 1			1 1	12 433	2 2		430	W-1; W-2; W-6; W-7; RK1; RK2; W-9
		8		35 216 21		224	-		++	++-	++	+	++	+	+	+	-	++	$\vdash$	$\vdash$	++	+	++	+	+		+++	+	+	++		5 2	$\rightarrow$	214	+
+ 82.5.03(f(s)	практика ая итоговая аттестация			432 433			_		-		$\vdash$	+	$\rightarrow$	-	+	$\rightarrow$				$\vdash$	++-	++	+	-	+		+++	-	_	+	12 433			424	+
	ER RIGIOERA ELITECISTAN		12 12	432 433			-		+ +		-	+	$\rightarrow$	-	+	$\rightarrow$		+ + -		$\vdash$	+	+	+	+	+ + +		+++	+		+				424	W-1; W-2; W-3; W-4; W-5; W-6; W-7; W-8; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5;
Обязательная часть	Servera marrowed amendment and referra		12 12	432 43.	M 8	424					1		_	-	$\perp$	$\rightarrow$								$\perp$			+++		_	+	12 433	8		424	OR64: OR6-7: OR6-8: OR6-9: RKL: RK2: 3K-9: 3K-92
+ 83.0.01	включая подготовку к процедуре защиты и		12 12	35 432 433	12 B	424								1 1				1 1					1 1	1 1			1 1 1				12 433	2 8		424	
ФТД.Факультативы	TOOLEDAY SELECTION		4 4			101	-	-	++	+	-	+	$\rightarrow$	+	20	10	50 E)	++	+	+	++	++	++	++	+		+++.	22 50	10	-	++	+	$\rightarrow$	-	+
	частниками образовательных отношений		4 4	164 144 144 35 72 72	40	104					1				72	10	10 52 10 52				1							72 10	10	52		+	$\rightarrow$		W-6
+ отд.в.оз	Методопогия научных исследований	7	2 2	35 72 72	2 20	52									17													72 10	10	52					W-3
+ OTA.8.02	Адаптивные информационные коммуникационные	3	2 2	35 72 72	2 20	52									2 72	10	10 52																		1
	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERTY																																		→

Индекс	Содержание	Тиг
УК-1	Crocofou ocymposterati, rouse, voutaulogium auarus a cultos audopasium. Rousellati, cuctomillă rorvor reg policium v astali	Уŀ
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	- 1
Б1.O.07	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.08	Основы системного анализа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	
УК-2	ресурсов и ограничений	У
Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	У
Б1.О.12	Психология и педагогика	
Б1.О.13	Социология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	У
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	У
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.11	Культурология	
Б1.О.13	Социология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	У
Б1.О.12	Психология и педагогика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Методология научных исследований	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	У
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.16	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, спецальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	

-		
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивогоразвития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Основы военной подготовки	
Б2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Дискретная математика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.27	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.О.30	Теория управления	
Б1.О.31	Моделирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.25	WEB технологии	
Б1.О.30	Теория управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.07	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.21	Информатика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.28	Стандартизация	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.25	WEB технологии	
Б1.О.29	Базы данных	

Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.26	ЭВМ и периферийные устройства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.26	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.О.27	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.22	Программирование	•
Б1.О.29	Базы данных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.	ОПК
Б1.О.29	Базы данных	
Б1.О.30	Теория управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.O.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.В.19	Анализ информационных проектов	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.O.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ип задач профессиона	альной деятельности: производственно-технологический	
ПК1	Способен управлять программно- аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации	ПК
Б1.В.05	Надежность систем	•
Б1.В.09	Микропроцессорные системы	
Б1.В.10	Методы оптимизации	
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	
Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	

Б1.В.14	Системное программное обеспечение
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов
Б1.В.16	Интеллектуальные системы и технологии
Б1.В.17	Электронный бизнес
Б1.В.18	Научно исследовательская работа
Б1.В.19	Анализ информационных проектов
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование модулей и систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК2	Способен администрировать сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации
Б1.В.03	Сети и телекоммуникации
Б1.В.04	Защита информации
Б1.В.09	Микропроцессорные системы
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени
Б1.В.14	Системное программное обеспечение
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративные сети
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные сети
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-1
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Экономика	УК-9
Б1.О.07	Компьютерные технологии поиска информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Основы системного анализа	УК-1
Б1.О.09	Правоведение в рамках профессиональных задач	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.11	Культурология	УК-5
Б1.О.12	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.13	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-9
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, спецальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	УК-7
Б1.О.17	Математика	OПК-1
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	OПК-1
Б1.О.19	Дискретная математика	OПК-1
Б1.О.20	Физика	OПК-1
Б1.О.21	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Программирование	ОПК-8
Б1.О.23	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	OПК-1
Б1.О.25	WEB технологии	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.26	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.27	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.28	Стандартизация	ОПК-4
Б1.О.29	Базы данных	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.30	Теория управления	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.31	Моделирование	ОПК-1
Б1.О.32	Основы военной подготовки	УК-8
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК1; ПК2; УК-9
Б1.В.03	Сети и телекоммуникации	пк2

	Б1.В.04	Защита информации	ΠK2									
	Б1.B.05	Надежность систем	ПК1									
	Б1.В.09	Микропроцессорные системы	ПК1; ПК2									
	Б1.В.10	Методы оптимизации	ПК1									
	Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	ПК1; ПК2									
	Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	ΠK1									
	Б1.В.14	Системное программное обеспечение	ПК1; ПК2									
	Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов	ПК1; ПК2									
	Б1.В.16	Интеллектуальные системы и технологии	NK1									
	Б1.В.17	Электронный бизнес	NK1									
	Б1.В.18	Научно исследовательская работа	ΠK1									
	Б1.В.19	Анализ информационных проектов	ПК1; УК-9									
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	пк2									
	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративные сети	пк2									
	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные сети	ΠK2									
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ΠK1									
	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	ΠK1									
	Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование модулей и систем	ΠK1									
Б2	•	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10									
Б2.	0	Обязательная часть	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9									
Б2.	В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10									
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика	УК-3; УК-5; ПК1; ПК2; УК-10									
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; ПК1; ПК2; УК-9									
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10									
Б3 Б3.	0		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2;									
Ч-	O 53.0.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2;									
Ч-	1	Государственная итоговая аттестация Обязательная часть Защита выпускной квалификационной работы, включая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2;									
БЗ.	53.0.01	Государственная итоговая аттестация Обязательная часть Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10									
БЗ. ФТД ФТД	53.0.01	Государственная итоговая аттестация Обязательная часть Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Факультативы Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2; УК-9; УК-10 УК-3; УК-6									

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.	ı	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. U	bcero	CEM. 7	CEM. 0	
	Итого (с факультативами)				189		244	60	30	30	62	30	32	60	29	31	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	14.9%	160		207	60	30	30	57	28	29	60	29	31	30	30		
Б1.О	Обязательная часть						140	60	30	30	57	28	29	20	13	7	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67							40	16	24	27	27		
Б2	Практика	14%	86%	0%	20		21				3		3				18		18	
Б2.О	Обязательная часть						3				3		3							
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20		18										18		18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		12										12		12	
Б3.О	Обязательная часть						12										12		12	
ФТД	Факультативы						4				2	2					2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4				2	2					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сесси ОП без элект. дисциплин по физ.к.			д ТО)		57.7	-	64.2	54.6	-	57.8	52.4	-	55.7	59	-	59.9		
	эчестия пагрузка (акад.часупеду				ссий)	34.8	-		47	-	32.4	47	-	32.4	37.6	-	43.2			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)				о физ.к.		30.7	-	35.1	34.2	-	28.6	31.1	-	28.6	29.1	-	28.6		
	romakman padara a mepriod to (akadi lacifica)		ые дисци	иплины по	физ.к.		2.9	-	2	2	-	4.1	4.2	-	4.1	3.7	-			
		Блок Б1					3914	-	622	596	-	548	580	-	548	540	-	480		
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		328	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					6	-			-		2	-			-		4	
		Блок БЗ Блок ФТ	П				8 40	-			-	20		-			-	20	8	
			ч всем бло	nvam.			3968	_	622	596	-	568	582	-	548	540	-	500	12	
		ЭКЗАМЕ		JKuri			3300	5	UZZ	5	8	3	5	7	3	4	4	4	12	
		3AYET (	` '					21	13	8	13	8	5	8	5	3	3	3		
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)				1	-10	1	3		3	3	2	1	3	1	2	
		КУРСОЕ	ЗАЯ РАБО	TA (KP)							2		2	2	2		2	2		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				44.57%					•			•					
		в интера	активной	форме			3.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)		•			59.6%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацин	о дисципл	лин (моду	лей) (%)	ı	50.31%													