## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказская государственная академия" Институт цифровых технологий

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 07 от 26.03.20252.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике и управлении"

Начальник УМУ

Директор института

Кафедра: Прикладная информатика Квалификация: Магистр 2025 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017 Срок получения образования: 2 г. СОГЛАСОВАНО Проректор по УР /Нагорная Г.Ю./

7 Алиев О.И./

/ Семенова Л.У./

Зав.вып.кафедрой Т Хапаева Л.Х./

## План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИМ ЭУ 2025.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2025

плап у	чесный план магистратуры 09.04.05 пини 39 2025.ргх, код направления 09.04.05, год начала подготовки 2025																																										
-	-		атт.	3.e.	-	-					Семестр 1						курс 1 Семестр 2												Семестр				Ry	Семестр 4				$\overline{}$					
Индекс	Наименование	Экза <sub>Зачет</sub> Заче	т с кр Эксг	пер факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. д	уд. ИФ	CP	Конт роль і	Пр. подгот з.е.	Итого	Лек Пр	KBP	Атт3К С	Р Конс	етта :	СОНТ ЗОЛЬ 3.6	е. Итого	о Лек	Лаб	Пр КВЕ	Атт3К	ИФ (	CP Ko	нс АттЭ	Конт з.	.е. Итог	Лек	Лаб Пр	KBP	АттЗК (	СР Кон	с АттЭ	Конт з	з.е. Итого	э Лек	Лаб Пр	КВР	АттЗК ИФ	СР К	Конс Ат	тэ Конт
Блок 1.Дисципл	ины (модули)			0 80			875.5 8	00		323.5		756	70 140	10.7	1.3 42	6 6	1.5 1	00.5 1	7 612																			24 96	9.1	0.9			1 67
Обязательная ч	асть			2 42			414 3		848	250	12	432	42 56	6	22	.0 6	1.5 1					14 5.2				0.5	33.5 1	1 396	16	80	5.7	0.3 2	240 4	1	49	13 468	48	72	5.7	0.3	270	4 1	1 67
51.O.01 51.O.02	Философские проблемы науки и техники	1		2		72		14	56 78				14 14				0.5	2	72			14 1.7	0.3		56										-	_	—	$\vdash$	+	_	+	_	_
61.0.02	Математическое моделирование Математические и инструментальные методы	4		6	_		32.5 : 52.5 :	18	130		4	144	14 14	2	- '	8 2	0.5	33.5																	$\vdash$	6 216	24				+	_	0.5 33.5
	поддержки принятия решений	•																																		6 216	24	24	- 2		130	2 0.	.5 33.5
61.0.04	Деловой иностранный язык Информационное общество и проблемы	3		5				32	119	24.5																		5 180		34	2		119 2	0.5			+		1.7		+	+	-
51.0.05	прикладной информатики	4	3	3	36	108		36	70																											3 108	12	24	1.7	0.3	70	_	
61.0.06	Методология и технология проектирования информационных систем	1	4	4	36	144	32.5	28	78	33.5	4	144	14 14	2	7	8 2	0.5	33.5																									
61.0.07	Управление проектами и программами в экономике	2	2 4	4	36	144	48.5	12	62	33.5								4	144	14	28	3.5	0.5		52 2	0.5	33.5																
51.0.08	Архитектура корпоративных информационных систем	1	4	4	36	144	46.5	12	64	33.5	4	144	14 28	2	6	4 2	0.5	33.5																									
61.0.09	Технология программирования	3	3	3	36	108	36.5	32	47	24.5																		3 108		32	2		47 2	0.5	24.5								
61.0.10	Программирование и разработка веб- приложений	4 3	7	7	36	252	74.5	58	144	33.5																	:	3 108	16	16	1.7	0.3	74			4 144	12	24	2		70	2 0.	0.5 33.5
	емая участниками образовательных от			8 38			461.5 4				8 9	324	28 84	4.7	1.3 20	16				28		70 5.5						3 468	64	16 80	6.9	1.1 2	273 2	0.5	24.5	5 180	12	24 24	3.4	0.6	116		
61.B.01	Методы и модели демографии	2		3			32.5			24.5								3	108	14		14 2			51 2	0.5	24.5										₩					-	_
61.B.02	Основы научно-исследовательской и педагогической деятельности	1		3	36	108		28	78		3	108	28	1.7	0.3 7	В																											
51.B.03 51.B.04	Комплексная информационная безопасность	2		4		144 108		12 32	73 74								-	4	144	14		28 2			73 2	0.5		3 108			1.7				-	_	—	$\vdash$	+	_	+	_	_
	Электронные и платежные услуги банков Современные информационные технологии в	3		5	_	180		_	103	_	4		-						-	-	$\vdash$				+	+			_		1.7			0.5	24.5	-	+-	++	+	-+	++	+	+
61.B.05	бизнесе	3			36			18		24.5	4					_				-								5 180	16	34	2	- 1	103 2	0.5	24.5		₩					-	
61.В.ДВ.01 61.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Речевые коммуникации в профессиональной	1		3	36	108 108		12 12	<b>64</b>		3		14 28 14 28		0.5 6				-						_										$\vdash$		+-	$\vdash$	+	-	+	+	-
	деятельности	1									3		_							-																	₩					-	_
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент в сфере информационных ресурсов	1		3	36	108		12	64		3	1 1	14 28		0.5 6	.																						$\perp \perp$					
61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Зашишенные информационные системы и	1		3				12	64			-	14 28	_						-					_								-		$\vdash$	_	+-			$-\!$	+-+	+	-
Б1.В.ДВ.02.01	среды	1		3	36	108		12	64			108			0.5 6																												
61.В.ДВ.02.02 61.В.ДВ.03	Управление экономическими рисками Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3		3 ! 2	36	108		12 32	64 38		3	108	14 28	1.5	0.5 6	4												2 72	16	14	1.7	0.2	20		<del></del>		+	$\vdash$	+	-	+-+	-	-
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и инструменты	2		2	36	72		32	38																			2 72		16	_		38				+-	-		_	_	+	-
61.B./JB.03.02	управления проектами Стандартизация ИКТ	3		. 2		72		32	38											-					_			2 72			1.7				$\vdash$	_	+-			$-\!\!\!\!\!-$	+-+	+	-
61.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4		3	30		38 :		70																			- /-	10	-		0.5	50			3 108	12	24	1.7	0.3	70	+	+
61.В.ДВ.04.01	Информационные системы имитационного и статистического моделирования	4	3	3	36	108	38 :	36	70																											3 108	12	24	1.7	0.3	70		
51.В.ДВ.04.02	Нечеткая логика	4		3		108		36	70																											3 108	12	24	1.7	0.3	70		
61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3		3				18	58																					16 16							—	$\vdash$				_	
61.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение предприятия Методы и средства обеспечения безопасности	3		3		108		18	58 58										_						_					16 16 16 16					$\vdash$	_	+-	++	+	+	+	+	-
61.В.ДВ.05.02	информационных систем	3		3		108		18																				3 108	16	16 16	1.5	0.5	58				—	$\vdash$				_	
Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Правовое обеспечение ИТ деятельности	2		4 4		144	30 :	28	114 114										144			28 1.5 28 1.5			14						-				$\vdash$	_	+-	++	+	+	+	+	-
61.В.ДВ.06.02	Программирование на С#	2		4		144		28	114										144			28 1.5			14												+		_	-	_	+	_
61.В.ДВ.06.03	Деловые ресурсы Интернет	2		4		144		28	114									4	144			28 1.5	0.5	1	.14																		
61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Элементы статистического анализа и	4	2	. 2		72	26	24	46																										$\vdash$	2 <b>72</b>		24	1.7	0.3	46	+	
61.В.ДВ.07.01	прогнозирования в математическом моделировании	4	2	. 2	36	72	26	24	46																											2 72		24	1.7	0.3	46		
61.В.ДВ.07.02	Многомерные статистические методы	4					26		46																											2 72		24	1.7		46		
Блок 2.Практин Обязательная ч				1 31			217 82.5	899 241.5			240 60								792				5 2						-		-					9 324 3 108		_		1.5 280.5 0.5 105.5		4	
52.0.01	учебная практика	2		6		216		136			00								216				0.5								+					3 100	+	+		0.5 105.5	-	+	_
52.O.01.01(y)	Ознакомительная практика	2	6	6	36	216	80	136											216				0.5																				
62.0.02	Производственная практика	4		3		108		105.5			60																									3 <b>108</b>				0.5 105.			
	Преддипломная практика емая участниками образовательных от	4		3 22		108	2.5	105.5			180							11	5 576			92	1.5	482.5				_								3 108 6 216		_		0.5 105.5 1 175		_	
52.B.01	Производственная практика	222		2 22		_	134.5	657.5			180								5 576				1.5													6 216							
62.B.01.01(H)	Научно-исследовательская работа	24		8	36	288		247											180				0.5		+											3 108		$\vdash$		0.5 87.5		+	-
62.B.01.02(Π)	Педагогическая практика	2	6	6		216		175.5			120								216			40	0.5	175.5																			
62.B.01.03(Π)	Научно-исследовательская практика Технологическая (проектно-технологическая)	2		5		180		147.5						1				5	180	-		32	0.5	147.5		-					+				$\vdash$	_	₩	++	+		+	-	_
62.B.01.04(Π)	практика	4		3	36		20.5	87.5			60																									3 108				0.5 87.5			
	твенная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной			9		324			302																											9 324		-	21.5	4	302	0.	
63.01	квалификационной работы	4		9	36	324			302																											9 324	_	$\perp \perp$	21.5	$\perp$	302	0.	.5
<b>ФТД.Факультат</b> ФТД.01	твные дисциплины Управление интернет-проектами	1 1 1		4		144 72		14	110 56			72 72			0.3 5												- 1	2 72	16		1.7	0.3	54		+	-	+		4		##	4	
ФТД.02	Технологии облачных вычислений	3		. 2		72		16	54			Ħ		1											-			2 72	16		1.7	0.3	54				+		1		+	+	+