

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.04.2026 16:41:58
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ростовский государственный экономический университет"
Таганрогский институт имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Макаренко Е.Н.*

3 марта 2026 г.

*План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 03.03.2026*

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

по программе магистратуры

09.04.03

направление 09.04.03 Прикладная информатика

Программа 09.04.03.02 Информационные системы и анализ больших данных
магистратуры:
Кафедра: информатики
Факультет: факультет физики, математики, информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНИЕ ТИ имени А. П. Чехова

Директор филиала _____ / *Петрушенко С. А.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Ромм Я. Е.*/

Декан _____ / *Донских С. А.*/

Зав. кафедрой _____ / *Тошнякова И. А.*/

СОГЛАСОВАНИЕ РГЭУ (РИНХ)

Проректор по учебной работе _____ / *Кислая И. А.*/

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации _____ / *Радченко Ю. В.*/

Начальник учебно-методического управления _____ / *Платонова Т. К.*/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2			
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	858	1734	324	24	90	90	74	538	72	24	104	96	
Обязательная часть							49	49		1764	1764	504	1008	252	17	64	72	64	376	36	17	72	64	
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54					
+	Б1.О.02	Иностранный язык делового и профессионального общения		1			3	3	36	108	108	36	72		3			36	72					
+	Б1.О.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18	18		72	36				
+	Б1.О.04	Математика для анализа данных	2	1			5	5	36	180	180	60	84	36	2	10		18	44		3	12		
+	Б1.О.05	Базовое программирование и анализ данных с помощью Python	2	1			8	8	36	288	288	86	166	36	4	18	36		90		4	16	16	
+	Б1.О.06	Базы данных. Язык SQL		1			2	2	36	72	72	28	44		2	10	18		44					
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	2				6	6	36	216	216	60	120	36							6	28	32	
+	Б1.О.08	Методология и технология проектирования информационных систем	2			2	4	4	36	144	144	32	76	36							4	16	16	
+	Б1.О.09	Проектирование и разработка веб-приложений	4	3			9	9	36	324	324	86	202	36										
+	Б1.О.10	Интеллектуальный анализ данных	3				4	4	36	144	144	42	66	36										
+	Б1.О.11	Инновационный менеджмент		3			2	2	36	72	72	20	52											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32		1152	1152	354	726	72	7	26	18	10	162	36	7	32	32	
+	Б1.В.01	Численные методы в анализе данных	1				5	5	36	180	180	36	108	36	5	18	18		108	36				
+	Б1.В.02	Менеджмент персонала		1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54					
+	Б1.В.03	Промышленная разработка на Python		2			3	3	36	108	108	32	76								3	16	16	
+	Б1.В.04	Веб-аналитика		2			2	2	36	72	72	32	40								2	16	16	
+	Б1.В.05	Практикум по анализу больших данных		3			3	3	36	108	108	42	66											
+	Б1.В.06	Электронные таблицы для аналитиков	3				4	4	36	144	144	42	66	36										
+	Б1.В.07	Научно-исследовательский семинар			23		4	4	36	144	144	44	100								2			
+	Б1.В.08	Управление ИТ-сервисами и контентом		4			3	3	36	108	108	36	72											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4			3	3		108	108	36	72											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный анализ устойчивости		4			3	3	36	108	108	36	72											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритмы параллельных и последовательных сортировок в информационном поиске		4			3	3	36	108	108	36	72											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			3	3		108	108	36	72											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети		4			3	3	36	108	108	36	72											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Визуализация данных		4			3	3	36	108	108	36	72											
Блок 2. Практика							30	30		1080	1080	128	952		3			36	72		9	4		
Обязательная часть							12	12		432	432	8	424									6	4	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая практика)			2		6	6	36	216	216	4	212								6	4		

Semestr 2			Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Пр	СР	Конт роль	Semestr 3						Semestr 4						Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
36	484	144	20	62	126	42	418	72	13	58	80		294	36			
20	312	144	11	34	70	14	242	36	4	10	20		78	36			
															2	информатики	ОПК-1; ОПК-6
															10	английского языка	УК-4; УК-5
															2	информатики	ОПК-7; ПКР-3
20	40	36													2	информатики	ОПК-1; ПКО-2; ПКР-4
	76	36													2	информатики	ОПК-2; ОПК-5; ПКР-4
															2	информатики	ОПК-5; ПКО-1; ПКО-3
	120	36													2	информатики	ОПК-5; ПКР-3
	76	36													2	информатики	УК-2; ПКО-1; ПКО-3
			5	14	42		124		4	10	20		78	36	2	информатики	ОПК-2; ОПК-5; ПКР-3
			4	14	28		66	36							2	информатики	УК-1; ОПК-2
			2	6		14	52								22	экономики и гуманитарно-правовых	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПКР-2
16	172		9	28	56	28	176	36	9	48	60		216				
															2	информатики	ОПК-2; ОПК-7
															22	экономики и гуманитарно-правовых	УК-1; УК-3; УК-6; ПКР-2
	76														2	информатики	ОПК-5; ПКР-4
	40														2	информатики	ОПК-3; ПКР-4
			3	14	28		66								2	информатики	ОПК-5; ПКР-4
			4	14	28		66	36							2	информатики	ОПК-3; ПКР-4
16	56		2			28	44								2	информатики	ПКО-1; ПКР-1
									3	16	20		72		2	информатики	УК-2; ОПК-8; ПКР-2
									3	16	20		72				
									3	16	20		72		2	информатики	ОПК-4; ОПК-7; ПКР-1
									3	16	20		72		2	информатики	ОПК-4; ОПК-7; ПКР-1
									3	16	20		72				
									3	16	20		72		2	информатики	ОПК-2; ОПК-6
									3	16	20		72		2	информатики	ОПК-3; ПКР-4
32	288		9	4		28	292		9	4		20	300				
	212		6	4			212										
	212														2	информатики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4

			Курс 2												Закрепленная кафедра		
Семестр 2			Семестр 3						Семестр 4								
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
			6	4			212								2	информатики	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4
32	76		3			28	80		9	4		20	300				
32	76		3			28	80		3			20	88		2	информатики	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4
									6	4			212		2	информатики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4
									9	2			286	36			
									9	2			286	36	2	информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4
	76								2	10	10		52				
															2	информатики	УК-1; ПКР-3
	76														2	информатики	УК-1; ПКР-3
									2	10	10		52		2	информатики	УК-1; ПКР-3