

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2025 10:19:06
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макаренко Е. Н.

20 с.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.03.2025

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

по программе магистратуры

09.04.03

направление 09.04.03 Прикладная информатика

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

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНИЕ

Директор филиала _____ /Петрушенко С. А./
Декан факультета _____ /Донских С. А./
Зав. кафедрой _____ /Тюшнякова И. А./
Руководитель магистерской программы _____ /Роман Я. Е./

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНИЕ

Проректор по учебной работе _____ /Кисляк И. А./
Проректор по развитию образовательных программ и
цифровой трансформации _____ /Радченко Ю. В./
Начальник УМУ _____ /Платонова Т. К./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.0.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики			1				2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54					
+	Б1.0.02	Иностранный язык делового и профессионального общения			1				3	3	36	108	108	36	72		3			36	72					
+	Б1.0.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1						4	4	36	144	144	36	72	36	4	18	18		72	36				
+	Б1.0.04	Введение в анализ данных. Математика для Data Science	2	1					5	5	36	180	180	60	84	36	2	10		18	44		3	12		
+	Б1.0.05	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	
+	Б1.0.06	Базы данных. Языки SQL		1					2	2	36	72	72	28	44		2	10	18		44					
+	Б1.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	2						6	6	36	216	216	60	120	36							6	28	32	
+	Б1.0.08	Методология и технология проектирования информационных систем	2					2	4	4	36	144	144	32	76	36							4	16	16	
+	Б1.0.09	Проектирование и разработка веб-приложений	4	3					9	9	36	324	324	86	202	36										
+	Б1.0.10	Интеллектуальный анализ данных	3						4	4	36	144	144	42	66	36										
+	Б1.0.11	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	Анализ данных в Google Analytics		2					2	2	36	72	72	32	40								2	16	16	
+	Б1.В.05	Практикум по анализу Big Data			3				3	3	36	108	108	42	66											
+	Б1.В.06	Excel и SQL для анализа данных	3				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						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							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		

План Учебный план магистратуры '09.04.03.02-25-ПИГplx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : 09.04.03.02 Информационные системы и анализ больших данных, год нача

			Курс 2										Закрепленная кафедра		-			
Честр 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	
	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	
			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	