

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 16:00:31
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 "Прикладная информатика"

Программа магистратуры: 09.04.03.01 "Информационные системы и технологии в бизнесе"

Кафедра: Информационных систем и прикладной информатики

Факультет: Институт магистратуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Воев В.Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

Радченко Ю.В./

Директор института магистратуры

Иванова Е.А./

Зав. кафедрой

Щербаков С.М./

Руководитель магистерской программы

Щербаков С.М./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра		Компетенции																													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт						Экспер тное	По плану	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontro ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontro ль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontro ль	Код	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																											84	84			3024	3024	204	2714	106				40	1440	40	8	42	1297	53	44	1584	40	20	54	1417	53								
Обязательная часть																											74	74			2664	2664	160	2418	86				40	1440	40	8	42	1297	53	34	1224	24	8	38	1121	33								
+	Б1.О.01	Методология научной деятельности		1				5	5	36	180	180	10	166	4															22	Информационных систем и	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3																												
+	Б1.О.02	Professional and Academic Communication in Computer Science (Профессиональная и академическая коммуникация в области компьютерных наук)		12				12	12	36	432	432	8	416	8														45	Иностранные языки для гуманитарных специальностей	УК-4; УК-5; ОПК-3																													
+	Б1.О.03	Психология управления личными ресурсами		2				5	5	36	180	180	10	166	4														49	Финансовый и HR менеджмент	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6																													
+	Б1.О.04	Программное и аппаратное обеспечение информационных систем	1					5	5	36	180	180	16	155	9														22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-5																													
+	Б1.О.05	Методы машинного обучения		2				5	5	36	180	180	12	164	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-1; ПК-2																													
+	Б1.О.06	Современные проблемы и методы прикладной информатики	1					6	6	36	216	216	10	197	9														22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-6																													
+	Б1.О.07	Экспертные системы и базы знаний	1					6	6	36	216	216	18	189	9														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-3; ПК-5																													
+	Б1.О.08	Математические методы анализа больших данных	1					7	7	36	252	252	18	225	9														24	Фундаментальная и прикладная математика	ПК-1; ПК-3																													
+	Б1.О.09	Методология проектирования и управления информационными системами	1					5	5	36	180	180	14	157	9														22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-7																													
+	Б1.О.10	Технологии анализа больших данных		2				5	5	36	180	180	12	164	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-4; ПК-6																													
+	Б1.О.11	Системы аналитики больших данных		2				5	5	36	180	180	12	159	9														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2; ПК-4																													
+	Б1.О.12	Управление IT-проектами		2				5	5	36	180	180	16	160	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-2; УК-3; ОПК-8																													
+	Б1.О.13	Исследовательский проект		2		2		3	3	36	108	108	4	100	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											10	10			360	360	44	296	20																									
+	Б1.В.01	Разработка web-приложений		2				2	2	36	72	72	6	62	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-8; ПК-9																													
+	Б1.В.02	Методы и инструменты системного анализа		2				2	2	36	72	72	8	60	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-1; ПК-7; ПК-8																													
+	Б1.В.03	Бухгалтерские информационные системы		2				2	2	36	72	72	6	62	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-2; ПК-8; ПК-9																													
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01		2				2	2	72	72	12	56	4																		ПК-2																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в интеллектуальных системах		2				2	2	36	72	72	12	56	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление знаниями		2				2	2	36	72	72	12	56	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2																													
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		2				2	2	72	72	12	56	4																		ПК-2; ПК-4; ПК-6																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные и мобильные технологии		2				2	2	36	72	72	12	56	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2; ПК-4; ПК-6																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка многомерных данных		2				2	2	36	72	72	12	56	4														22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2; ПК-4; ПК-6																													
Блок 2. Практика																											27	27			972	972	20	952					972	8	288	8																		
Обязательная часть																											18	18			648	648	12	636					648	3	108	4																		
+	Б2.О.01	Учебная практика						3	3		108	108	4	104																																														
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)						3	3	36	108	108	4	104																22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6																												
+	Б2.О.02	Производственная практика						15	15		540	540	8	532																																														
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)						6	6	36	216	216	4	212															22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9																													
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (Преддипломная практика)						9	9	36	324	324	4	320															22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											9	9			324	324	8	316					324	5	180	4																		
+	Б2.В.01	Производственная практика						12	12		324	324	8	316																																														
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)						9	9	36	324	324	8	316																22	Информационных систем и прикладной информатики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											9	9			324	324	4	320																										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	320																22	Информационных систем и прикладной 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9																												
ФТД. Факультативы																											5	5			180	180	22	150	8																									
+	ФТД.01	Программирование на языке Python		1				3	3	36	108	108	12	92	4															22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2; ПК-3																												
+	ФТД.02	Алгоритмы и структуры данных		1				2	2	36	72	72	10	58	4															22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-1; ПК-6																												