Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:57:13
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Макаренко Е.Н.*

«___» _____ 2023 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Боев 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./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				К	Э	Э	Э	К			П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II								П	П	П	П	П	П	П	П				К	Э	Э	Э	К			П	П	П	П	П	П	П	П						Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	15 4/6	31 4/6	16 4/6	13 4/6	30 2/6	1/6		1/6	62 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6				12
У	Учебная практика		2	2							2
П	Производственная практика	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	5 2/6	6 4/6	6		6	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	49 дн	63 дн	14 дн	49 дн	63 дн	6 дн		6 дн	132 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	91 дн		91 дн	
Високосный год			☐			☐			☐		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													Курс 2													Курс 3													Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	84		3024	3024	722	2196	106		22	792	44	18	116	588	26	22	792	52		132	587	21	23	828	84	30	86	594	34	17	612	50	24	86	427	25																
Обязательная часть							74	74		2664	2664	578	2000	86		22	792	44	18	116	588	26	22	792	52		132	587	21	17	612	50	18	30	492	22	13	468	32		86	333	17																
+	Б1.О.01	Методология научной деятельности		1			5	5	36	180	180	36	140	4		5	180	18		18	140	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	160	264	8		6	216			80	132	4	6	216			80	132	4																													45	Иностранные языки для гуманитарных специальностей	УК-4; УК-5; ОПК-3
+	Б1.О.03	Психология управления личностными ресурсами		2			5	5	36	180	180	36	140	4									5	180	18		18	140	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	36	135	9		5	180	18	18		135	9																																		22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.05	Методы машинного обучения		2			5	5	36	180	180	32	144	4									5	180	16		16	144	4																												22	Информационных систем и	ПК-1; ПК-2
+	Б1.О.06	Современные проблемы и методы прикладной информатики	1				6	6	36	216	216	26	181	9		6	216	8		18	181	9																																		22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-6
+	Б1.О.07	Экспертные системы и базы знаний	2				6	6	36	216	216	36	171	9									6	216	18		18	171	9																												22	Информационных систем и	ПК-3; ПК-5
+	Б1.О.08	Математические методы анализа больших данных	3				7	7	36	252	252	36	207	9																7	252	18		18	207	9																					24	Фундаментальная и прикладная математика	ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.09	Методология проектирования и управления информационными системами	3				5	5	36	180	180	26	145	9																5	180	14		12	145	9																					22	Информационных систем и прикладной информатики	ОПК-7
+	Б1.О.10	Технологии анализа больших данных		4			5	5	36	180	180	46	130	4																							5	180	14		32	130	4															22	Информационных систем и	ПК-4; ПК-6
+	Б1.О.11	Системы аналитики больших данных	4				5	5	36	180	180	54	117	9																							5	180	18		36	117	9															22	Информационных систем и	ПК-2; ПК-4
+	Б1.О.12	Управление IT-проектами		3			5	5	36	180	180	36	140	4																5	180	18	18		140	4																					22	Информационных систем и	УК-2; УК-3; ОПК-8
+	Б1.О.13	Исследовательский проект		4		4	3	3	36	108	108	18	86	4																							3	108			18	86	4															22	Информационных систем и	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	144	196	20																6	216	34	12	56	102	12	4	144	18	24		94	8																
+	Б1.В.01	Разработка web-приложений		3			2	2	36	72	72	18	50	4																2	72	6	12		50	4																					22	Информационных систем и	ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.02	Методы и инструменты системного анализа		4			2	2	36	72	72	24	44	4																							2	72	12	12		44	4															22	Информационных систем и	УК-1; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.03	Бухгалтерские информационные системы		4			2	2	36	72	72	18	50	4																							2	72	6	12		50	4															22	Информационных систем и	УК-2; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01**		**3**			**2**	**2**		**72**	**72**	**42**	**26**	**4**																2	**72**	**14**		**28**	**26**	**4**																							**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в интеллектуальных системах		3			2	2	36	72	72	42	26	4																2	72	14		28	26	4																					22	Информационных систем и прикладной информатики	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление знаниями		3			2	2	36	72	72	42	26	4																2	72	14		28	26	4																					22	Информационных систем и	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**42**	**26**	**4**																2	**72**	**14**		**28**	**26**	**4**																							**ПК-2; ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Облачные и мобильные технологии		3			2	2	36	72	72	42	26	4																2	72	14		28	26	4																					22	Информационных систем и	ПК-2; ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка многомерных данных		3			2	2	36	72	72	42	26	4																2	72	14		28	26	4																					22	Информационных систем и	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Блок 2.Практика							27	27		972	972	28	944		972	3	108	4			104		5	180	8			172		2	72	4			68		8	288	8			280		9	324	4			320										
Обязательная часть							18	18		648	648	12	636		648								3	108	4			104									6	216	4			212		9	324	4			320										
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**		3	**3**		**108**	**108**	**4**	**104**		**108**								3	**108**	**4**			**104**																															
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	4	104		108								3	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**		**5**	**4**		15	**15**		**540**	**540**	**8**	**532**		**540**																						6	**216**	**4**			**212**		9	**324**	**4**			**320**										
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			4		6	6	36	216	216	4	212		216																						6	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)		5			9	9	36	324	324	4	320		324																													9	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	16	308		324	3	108	4			104		2	72	4			68		2	72	4			68		2	72	4			68																
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**3**			9	**9**		**324**	**324**	**16**	**308**		**324**	3	**108**	**4**			**104**		2	**72**	**4**			**68**		2	**72**	**4**			**68**		2	**72**	**4**			**68**																
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		3			9	9	36	324	324	16	308		324	3	108	4			104		2	72	4			68		2	72	4			68		2	72	4			68															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																															9	324	4			320										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	4	320																															9	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		3	108		6	6	92	4	2	72	4		6	58	4																														
+	ФТД.01	Программирование на языке Python		1			3	3	36	108	108	12	92	4		3	108		6	6	92	4																																			22	Информационных систем и	ПК-2; ПК-3
+	ФТД.02	Алгоритмы и структуры данных		2			2	2	36	72	72	10	58	4									2	72	4		6	58	4																											22	Информационных систем и	ПК-1; ПК-6