

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ИВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.04.2022

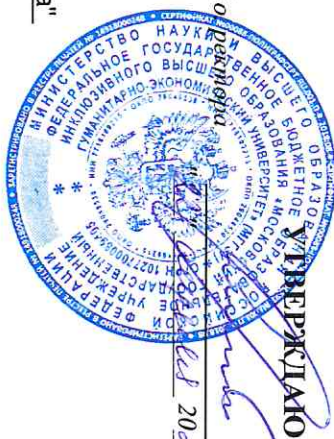
01.04.02

Профиль: Математическое и программное обеспечение информационных систем в прикладных областях

Факультет: Прикладной математики и информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2с</u>
Типы задач профессиональной деятельности
Научно-исследовательский
Проектный



И.о. ректора

Михайлов И.В.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 13 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

 / Сахарчук Е.С./

 / Дмитриева И.Г./

 / Петрунина Е.В./

 / Митрофанов Е.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
	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															
Числа	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															
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									*										*	Э	К		Н	Н		*																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									*							Н	Н	Н	*	Э	Э	К	К	П	П	*	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	12 4/6	30	15 2/6		15 2/6	45 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2 4/6		2 4/6	6 4/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа		2	2	2		2	4
П	Производственная практика					8	8	8
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	4 2/6□ (26 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форме контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра																					
			Экзам-нен	Зачет-сов.	Экстер-тные	Факт	Часов в з.е.	Экстер-тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование	Компетенции																							
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.				Лек	Лаб	Пр	Конт роль																			
Блок 1. Дисциплины (модули)																			78	78	2808	2808	714	1734	360	29	60	212	22	664	86	108	22	58	144	32	482	92	108	27	66	174	38	588	118	144								
Обязательная часть																			61	61	2196	2196	556	1316	324	22	50	154	12	480	50	108	15	40	102	22	326	62	72	24	58	152	34	510	102	144								
+	Б1.О.01	Иностраный язык делового и профессионального общения		1	3	3	36	108	108	34	74		3		34		74														9	Ровно-германских языков	УК-4; УК-5																					
+	Б1.О.02	Современная философия и методология науки		1	3	3	36	108	108	34	74		3	10	24		74													8	Социологии и философии	УК-1; УК-6																						
+	Б1.О.03	Современные проблемы прикладной метематики и информатики	1		4	4	36	144	144	34	74	36	4	10	24		74	36												3	Цифровых технологий	ОПК-1; ОПК-2																						
+	Б1.О.04	Современные операционные системы	1		4	4	36	144	144	34	110		4	10	24	4	110	22												3	Цифровых технологий	ОПК-4; ПК-3																						
+	Б1.О.05	Дискретные и непрерывные метематические модели	1		4	4	36	144	144	34	74	36	4	10	24	4	74	11	36											4	Прикладной метематики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2																						
+	Б1.О.06	Информационные технологии в науке и образовании	1		4	4	36	144	144	34	74	36	4	10	24	4	74	11	36										3	Цифровых технологий	ОПК-4; ПК-2																							
+	Б1.О.07	Нечеткое моделирование	3		3	3	36	108	108	30	78											3	10	20	6	78	12			4	Прикладной метематики	ОПК-1; ОПК-3																						
+	Б1.О.08	Интеллектуальные технологии обработки информации	3		4	4	36	144	144	30	78	36										4	10	20	4	78	16	36		3	Цифровых технологий	ОПК-2; ПК-2																						
+	Б1.О.09	Современные методы и средства защиты информации	2		4	4	36	144	144	36	72	36			4	10	26	6	72	12	36									3	Цифровых технологий	ОПК-4																						
+	Б1.О.10	Методы и модели системного анализа	3		3	3	36	108	108	30	42	36										3	10	20	6	42	10	36		3	Цифровых технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-2																						
+	Б1.О.11	Современные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	2		4	4	36	144	144	36	72	36			4	10	26	6	72	11	36									3	Цифровых технологий	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3																						
+	Б1.О.12	Объектно ориентированные языки и системы программирования		2	4	4	36	144	144	36	108				4	10	26	6	108	22										3	Цифровых технологий	ОПК-3; ПК-3																						
+	Б1.О.13	Компьютерные методы анализа больших объемов данных	3		4	4	36	144	144	30	78	36										4	10	20	4	78	16	36		3	Цифровых технологий	ОПК-3; ПК-3; ПК-4																						
+	Б1.О.14	Метематические модели в прикладных областях	2		3	3	36	108	108	34	74				3	10	24	4	74	11										4	Прикладной метематики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4																						
+	Б1.О.15	Современные методы и средства разработки программного обеспечения	3		4	4	36	144	144	30	78	36										4	8	22	4	78	16	36		3	Цифровых технологий	УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4																						
+	Б1.О.16	Параллельное программирование и многопроцессорные системы	3		3	3	36	108	108	30	78											3	10	20	4	78	16			3	Цифровых технологий	ОПК-3; ПК-3; ПК-4																						
+	Б1.О.17	Практикум по анализу данных	3		3	3	36	108	108	30	78											3		30	6	78	16			3	Цифровых технологий	ОПК-2; ПК-1; ПК-2																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			17	17	612	612	158	418	36	7	10	58	10	184	36																							
+	Б1.В.01	Метематические основы кибернетики	2		3	3	36	108	108	24	84				3	8	16	4	84	16											3	Цифровых технологий	ПК-2																					
+	Б1.В.02	Практикум по программированию	1		3	3	36	108	108	34	74				34	6	74	11													3	Цифровых технологий	ПК-3																					
+	Б1.В.03	Прикладные программные комплексы	2		4	4	36	144	144	36	72	36			4	10	26	6	72	11	36										3	Цифровых технологий	ПК-3																					
+	Б1.В.04	Информационный менеджмент	3		3	3	36	108	108	30	78											3	8	22	4	78	16			3	Цифровых технологий	ПК-4																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1		4	4	144	144	34	110		4	10	24	4	110	22															ПК-3																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование в метематических пакетах	1		4	4	36	144	144	34	110		4	10	24	4	110	22												3	Цифровых технологий	ПК-3																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Програмное обеспечение параллельных и распределенных вычислительных систем	1		4	4	36	144	144	34	110		4	10	24	4	110	22												3	Цифровых технологий	ПК-3																						
Блок 2. Практика																			36	36	1296	1296											9																					
Обязательная часть																			12	12	432	432										9				324	162																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2	6	36	216	216	216					6															3	Цифровых технологий	УК-6; ОПК-3; ПК-1																						
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23	6	36	216	216	216				3																3	Цифровых технологий	УК-4; ПК-1; ПК-2																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			24	24	864	864			864																													
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4	12	36	432	432	432																12																												
+	Б2.В.02(Пв)	Производственная практика (реддиционная)			4	12	36	432	432	432															12																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			6	6	216	216	216																															
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36	216	216	216																6																												
ФТД. Факультативные дисциплины																			2	2	72	72	30	42																														
+	ФТД.01	Генетические алгоритмы		3	2	2	36	72	72	30	42															2	10	20	4	42	8																							