

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

по программе магистратуры

02.04.01

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Направленность Математическое и компьютерное моделирование
(профиль):
Кафедра: Математических и компьютерных методов
Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 810 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан


Зав. кафедрой

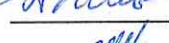
Председатель УМК

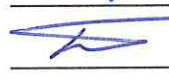
Руководитель магистерской программой

 / Хагуров Т.А./

 / Карапетын Ж.О./

 / Грушевский С.П./

 / Лежнев А.В./

 / Шмалько С.П./

 / Голуб М.В./

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	23-29	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									*																																														
II	п	п	п	п	п																																																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	13	29	10	8	18	47
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	8 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа	2		2		4	4	6
П	Производственная практика		4	4	6		6	10
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	20 3/6	31 3/6	52	104
Студентов								
Групп								

План Учебный план магистратуры '02.04.01_Математика и компю. науки, МКМ_(ОФО, 2022г.).plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1								Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	2	214							6				2	214												
+	Б2.0.02.02(П)	Педагогическая практика			3		9	9	36	324	324	6	318																								
+	Б2.0.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	1		4		9	9	36	324	324	3	321	3																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	1	107																						
+	Б2.В.01	Производственная практика		4			3	3		108	108	1	107																								
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4			3	3	36	108	108	1	107																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	25.5	298.5																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	25	191																								
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5																								
ФТД. Факультативы									4	4		144	144	58.4	85.6																						
+	ФТД.01	Технологии 3D-моделирования и визуализации			1		2	2	36	72	72	32.2	39.8																								
+	ФТД.02	Метод базисных потенциалов в задачах естественных			2		2	2	36	72	72	26.2	45.8																								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '02.04.01_Математика и компьютер. науки, МКМ_(ОФО, 2022г.).plx'

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				109		124	64	32	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				107		120	60	30	30	60	28	32
Дисциплины (модули)	52%	48%	25.6%	80		81	48	27	21	33	19	14
Обязательная часть						42	22	12	10	20	8	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	26	15	11	13	11	2
Практика	90%	10%	0%	21		30	12	3	9	18	9	9
Обязательная часть						27	12	3	9	15	9	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3				3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	58.6	56.9	-	58.6	53
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	40.1	44.6	-	45.3	53.4
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.6	-	16.2	17.3	-	16.7	16.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					777.9	-	258.2	223.9	-	166.1	129.7
	Блок Б2					13	-	1	3	-	6	3
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					58.4	-	32.2	26.2	-		
	Итого по всем блокам					874.8	-	291.4	253.1	-	172.1	158.2
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16.4	-	16	17.1	-	16.4	16
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	6	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.9%						
	в интерактивной форме					16.8%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.68%						