

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ученым Советом университета

Ректор



Укрупненная группа направлений подготовки:	01.00.00 Математика и механика
Направление подготовки:	01.04.01 Математика
Магистерская программа:	Математика
Программа подготовки:	Академическая магистратура
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
Начало подготовки:	2019 г.
Форма обучения:	Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Т	Теоретическое обучение с НИР
---	------------------------------

ГИА Государственная итоговая аттестация

НП Производственная практика, научно-педагогическая практика

НИ Производственная практика, научно-исследовательская работа

МД Производственная практика:
преддипломная

И	нижняя неделя
---	---------------

К	Каникулы
---	----------

Экзаменационная сессия

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	14	2	20	4	(10)	2	42
Всего	50	6	20	4	(10)	14	94

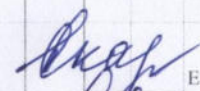
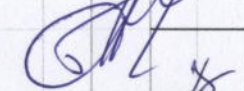
III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

	Название практики	Семестр	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР): учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассредоточенная	1,2,3	
нп	Производственная практика: научно-педагогическая практика	3	4
ни	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4	6
мд	Производственная практика: преддипломная	4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов						Распределение часов в неделю по семестрам								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ы), читающая дисциплину			
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс											
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		14	4	сем-р, неделя		0								
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные								
	Итого	15	11		21	120	4320	900	345	519	36	3420	30	7,5	10,5		30	7	9	2	30	6	12		30							
	Блок I «Дисциплины (модули)»	15	7		21	61	2196	900	345	519	36	1296	22	7,5	10,5		22	7	9	2	17	6	12									
Б1.Б	Базовая часть	6	2		7	20	720	334	235	99		386	10	5,5	3,5		7	6	2		3	2										
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																	МАиДУ
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		2		2	3	108	36	36			72					3	2														ВМиМПМ
Б1.Б.3	История и философия науки		3		3	3	108	28	28			80								3	2											Философ.
Б1.Б.4	Гармонический анализ	1,2п			1,2	5	180	108	72	36		72	3	2	1		2	2	1													МАиДУ
Б1.Б.5	Методы интегрирования динамических систем	1,2п			1,2	4	144	90	54	36		54	2	1	1		2	2	1													ВМиМПМ
Б1.Б.6	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																	
Б1.В	Вариативная часть	9	5		14	41	1476	566	110	420	36	910	12	2	7		15	1	7	2	14	4	12									
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	3		9	25	900	354	82	236	36	546	9	2	5		12	1	5	2	4	2	4									
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	72		72		108	2		2		3		2													Англ.яз.Ест.
Б1.В.ОД.2	Избранные задачи элементарной и высшей математики	2	1		1,2	6	216	72		72		144	3		2		3		2													МАиДУ
Б1.В.ОД.3	Интегральные преобразования	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																	МАиДУ
Б1.В.ОД.4	Современные компьютерные технологии		2		2	3	108	36			36	72					3			2												МАиДУ
Б1.В.ОД.5	Методика преподавания математических дисциплин в ВУЗе	2			2	3	108	36	18	18		72					3	1	1													МАиДУ
Б1.В.ОД.6	Контрпримеры в анализе	3			3	2	72	42	14	28		30								2	1	2										МАиДУ
Б1.В.ОД.7	Геометрия масс	3п			3	2	72	42	14	28		30								2	1	2										МАиДУ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	2		5	16	576	212	28	184		364	3		2		3		2		10	2	8									
Б1.В.ДВ.1	Научный семинар по вопросам математического анализа / Научный семинар по вопросам математического моделирования динамических систем	3	1,2		1,2,3	8	288	100		100		188	3		2		3		2		2		2									МАиДУ / ВМиМПМ

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину		
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		14	4	сем-р, неделя			0	
									3Е	Лекции				Практические	Лабораторные			3Е	Лекции			Практические	Лабораторные			3Е
Б1.В.ДВ.2	Избранные задачи теории чисел / Асимптотические методы в теории возмущений динамических систем	3			3	4	144	56	14	42		88							4	1	3					МАиДУ / МАиДУ
Б1.В.ДВ.3	Функциональные уравнения / Интегральные инварианты аналитической механики	3п			3	4	144	56	14	42		88							4	1	3					МАиДУ / ВМиМПМ
Блок 2 «Практики». Обязательная часть			4			53	1908					1908	8				8			13			24			
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР): учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассредоточенная		4*			23	828					828	8				8			7						МАиДУ / ВМиМПМ
Б2.2	Производственная практика: научно-педагогическая практика		3*			6	216					216							6							МАиДУ / МАиДУ
Б2.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4*			9	324					324										9		*		МАиДУ / ВМиМПМ
Б2.4	Производственная практика: преддипломная		4*			15	540					540										15				МАиДУ / ВМиМПМ
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						6	216					216										6				
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216										6				МАиДУ / ВМиМПМ
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		39,0%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																						
Количество часов занятий лекционного типа составляет		38,3%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																						
Проректор по научно-методической и учебной работе				 Е. И. Скафа																						
И.о. декана факультета математики и информационных технологий				 И. А. Моисеенко																						
Зав.кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений				 Вит. В. Волчков																						