

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  С.В. Беспалова



1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

НИ Производственная практика, научно-исследовательская работа

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

	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

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

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № ____ от _____
Ректор _____ С.В. Беспалова

Укупленная 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:	2020 г.
Форма обучения:	Очная

[illegible]

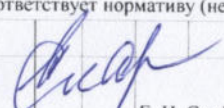
Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	14	2	20	4	(10)	2	42
Всего	50	6	20	4	(10)	14	94

	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

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							
								ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	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 1 «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																ИКП
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	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические		Лабораторные													
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 «Практика». 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																				
Декан факультета математики и информационных технологий																				И. А. Моисеенко																		
Зав.кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений																				Вит. В. Волчков																		

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							
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 «Практика». 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		
Декан факультета математики и информационных технологий																									И. А. Моисеенко		
Зав.кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений																									Вит. В. Волчков		