



Укрупненная группа направлений подготовки:	01.00.00 Математика и механика
Направление подготовки:	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Магистерская программа:	Статистика
Программа подготовки:	Академическая магистратура
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
Начало подготовки:	2020 г.
Форма обучения:	Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:		Т	Теоретическое обучение с НИР
		ГА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	С	Экзаменационная сессия

Практики:	
НП	Производственная практика: научно-педагогическая практика
УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

МД Производственная практика: преддипломная практика

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

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	35	5	0	0	0	12	52
II	18	2	16	4	(4)	2	42
Всего	53	7	16	4	(4)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

	Название практики	Семестр	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная	1,2,3	
НП	Производственная практика: научно-педагогическая практика	4	4
УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	4
ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	4
МД	Производственная практика: преддипломная практика	4	4

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											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, недель	18	2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	18	4	сем-р, недель	0								
													3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные								
	Итого	12	14		20	120	4320	954	365	412	177	3366	30	8,5	7,5	2	30	4	11	3	30	8	5	5	30							
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		12	9		20	69	2484	954	365	412	177	1530	23	8,5	7,5	2	23	4	11	3	23	8	5	5								
Б1.Б	Базовая часть	6	3		8	27	972	358	206	134	18	614	15	6,5	4,5		3	1	1		9	4	2	1								
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																	ТВиМС
Б1.Б.2	История и философия науки		1		1	3	108	36	36			72	3	2																		Философ
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		3		3	3	108	36	36			72								3	2											ТВиМС
Б1.Б.4	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1		1	3	108	36	18	18		72	3	1	1																	ТУиВМ
Б1.Б.5	Дискретные математические модели	1п			1	4	144	54	18	36		90	4	1	2																	ТУиВМ
Б1.Б.6	Непрерывные линейные и нелинейные математические модели	2п			2	3	108	34	17	17		74				3	1	1														ТУиВМ
Б1.Б.7	Математические модели геомеханики	3			3	3	108	54	18	36		54								3	1	2										ТУиВМ
Б1.Б.8	Распределенная обработка данных в современных СУБД	3			3	3	108	36	18		18	72								3	1		1									ТУиВМ
Б1.Б.9	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																	ИКП
Б1.В	Вариативная часть	6	6		12	42	1512	596	159	278	159	916	8	2	3	2	20	3	10	3	14	4	3	4								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	4		8	29	1044	436	123	208	105	608	8	2	3	2	17	3	8	3	4	2	1	1								
Б1.В.ОД.1	Стохастические дифференциальные уравнения	1п			1	5	180	72	18	54		108	5	1	3																	ТВиМС
Б1.В.ОД.2	Научный семинар		2		2	3	108	34		34		74				3		2														ТВиМС
Б1.В.ОД.3	Доп главы эконометрики	2			2	5	180	68	17	34	17	112				5	1	2	1													ТВиМС
Б1.В.ОД.4	Методы выборочного обследования	2			2	5	180	68	17	34	17	112				5	1	2	1													ТВиМС
Б1.В.ОД.5	Статистические методы в социологии и демографии	2			2	4	144	68	17	34	17	76				4	1	2	1													ТВиМС
Б1.В.ОД.6	Математическая экономика		1		1	3	108	54	18		36	54	3	1		2																ТВиМС

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	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0									
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные									
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные									
Б1.В.ОД.7	Пакеты прикладных статистических программ		3		3	2	72	36	18	18		36							2	1	1						ТВиМС		
Б1.В.ОД.8	Оптимальное управление в задачах экономической динамики		3		3	2	72	36	18		18	36							2	1		1					ТВиМС		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2		4	13	468	160	36	70	54	308					3		2		10	2	2	3					
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык/Современные проблемы науки и техники		2		2	3	108	34		34		74					3		2									Англ.яз.Е ст. / ТВиМС	
Б1.В.ДВ.2	Иностранный язык/Актуальные темы научных исследований	3			3	2	72	36		36		36								2		2						Англ.яз.Е ст. / ТВиМС	
Б1.В.ДВ.3	Методы анализа экономических рисков / Математические основы риск-менеджмента		3		3	3	108	36	18		18	72								3	1		1					ТВиМС	
Б1.В.ДВ.4	Статистический анализ временных рядов / Стохастический анализ	3			3	5	180	54	18		36	126								5	1		2					ТВиМС	
Блок 2 «Практика». Обязательная часть			5			45	1620					1620	7				7			7				24					
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная		4*			21	756					756	7				7			7								ТВиМС	
Б2.2	Производственная практика: научно- педагогическая практика		4*			6	216					216											6					ТВиМС	
Б2.3	Учебная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика		4*			6	216					216											6					ТВиМС	
Б2.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216					216											6					ТВиМС	
Б2.5	Производственная практика: преддипломная практика		4*			6	216					216											6					ТВиМС	

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	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0							
								3Е	Лекции	Практические		Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные							
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						6	216					216										6					
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216										6					
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		31,0%																									
Количество часов занятий лекционного типа составляет		38,3%																									
Проректор по научно-методической и учебной работе																											
Декан факультета математики и информационных технологий																											
Зам. зав. кафедрой теории вероятности и математической статистики																											

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	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0								
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные								
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						6	216					216																
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216																
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		31,0%				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																						
Зам. зав. кафедрой теории вероятности и математической статистики						И.Л. Шурко																						