

		Распределение по курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			5 курс								6 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	9	сем	17	нед	А	сем	23	нед	В	сем	12	нед	С	сем	12						нед
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических						КСР
M1		Общенаучный цикл																										13			
M1.Ф.1	Современные проблемы прикладной математики и информатики	9				108	108	32		40	8		24															3	3	ОК-2-3, ПК-1-3, ПК-11	8
M1.Ф.2	История и методология прикладной математики и информатики		A			108	108	34		74				10		24												3	3	ОК-2-3, ПК-1-3, ПК-11	10
M1.Ф.3	Иностранный язык		9A			108	108	72		36	2		34				36											3	3	ОК-4-5	36
M1.Ф.4	Непрерывные математические модели	B				144	144	64		44								18		46								4	4	ОК-2-3, ПК-1-3, ПК-11	8
M1.Р.1	Математическое моделироваие и компьютерный эксперимент	9				144	144	64		44	18	46																4	4	ПК-10-12	30
M1.Р.2	Моделирование экономических и социальных процессов	A				144	144	64		44				18		46												4	4	ОК-1-6, ПК-2-5, ПК-10-13	8
!!!	Всего: Ф=50% Р=31% В=19%	4	3			756	756	330		282	28	46	58		28		106		18		46							21	21		100
M1.B1 Дисциплины по выбору																												5			
1	Программирование на JAVA		A			108	108	36		72				8	28													3	3	ПК-10-12	36
2	Прграммирование на C++		A			108	108	36		72				8	28													3	3	ПК-10-12	36
M1.B2 Дисциплины по выбору																															
1	Пакеты прикладных программ		B			72	72	36		36									36									2	2	ПК-10-12	36
2	Издательская система LaTeX		B			72	72	36		36									36									2	2	ПК-10-12	36
Всего																															
1000	M2	Профессиональный цикл																										8			
M2.Ф.1	Современные компьютерные технологии	B	A			144	144	72		36				18	18				36									4	4	ОК-2-4, ПК-2-3	36
M2.Ф.2	Дискретные математические модели	9				144	144	64		44	18		46															4	4	ОК-1,ОК-16, ПК-1-2	10
M2.Р.1	Объектная модель языка C++	A				216	216	64		116				18		46												6	6	ПК-10-12	46
M2.Р.2	Имитационное моделирование	C	B			324	324	100		188								10		30		20		40				9	9	ОК-7,ПК-1-3, ПК-8	10
!!!	Всего: Ф=21% Р=38% В=41%	4	2			828	828	300		384	18		46		36	18	46		10	36	30		20		40			23	23		102
M2.B1 Дисциплины по выбору																															
1	Дифференциальные уравнения в экономических моделях		A			108	108	36		72				12		24												3	3	ОК-7,ПК-1-3, ПК-8	18
2	Моделирование биологических систем		A			108	108	36		72				12		24												3	3	ОК-3-5, ОК-7, ПК-1-3	18
M2.B2 Дисциплины по выбору																															
1	Непараметрические методы статистики		9			108	108	36		72	12		24															3	3	ОК-3-5, ОК-7, ПК-1-3	18
2	Теория марковских процессов		9			108	108	36		72	12		24															3	3	ОК-3-5, ОК-7, ПК-1-3	18
M2.B3 Дисциплины по выбору																															
1	Всплесковый анализ и моделирование		C			180	180	36		144												12		24				5	5	ОК-2,ОК-3, ПК-1-3, ПК-11	6
2	Стохастическое моделирование		C			180	180	36		144												12		24				5	5	ОК-3-5, ОК-7, ПК-1-3	6
M2.B4 Дисциплины по выбору																															

		Распределение по курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			5 курс								6 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РГР (Г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	9	сем	17	нед	А	сем	23	нед	В	сем	12	нед	С	сем	12						нед
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических						КСР
1	Электронный бизнес		С			180	180	36		144													12		24			5	5	ПК-10-13	18
2	Геоинформационные системы		С			180	180	36		144													12		24			5	5	ПК-10-13	18
Err	Всего	4	6			1404	1404	444		816	30		70		48	18	70		10	36	30		44		88			39	39		162
1676	М3	Практика и научно-исследовательская работа																										31			
М3.Ф.1	Научно-исследовательская работа		9ABC			1116	1116	6		1110	2				2				2									31	31	ОК-4-5, ОК-7, ПК-1-3, ПК-5, ПК-10	180
!!!	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%		4			1116	1116	6		1110	2				2				2									31	31		180
	Всего по циклу		4			1116	1116	6		1110	2				2				2									31	31		180
Err	Итого	8	15			3456	3456	852		2316	60	46	128		86	46	176		30	72	76		44		88			96	96		514
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										14 /		13 /		15 /		11 /													
		Обязательных экзаменов								8	3	Нед	2	2	Нед	2	2	Нед	2	1	Нед	2									
		Обязательных зачетов								15	3				6				3												
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																													
		Обязательных курсовых работ																							60,3%						

Проректор по УМР Захаров В.В.
Начальник УМУ Пархоменко Н.А.
Декан Мелентьев В.В.
Зав. кафедрой Кабанко М.В.
Зав. магистратурой Российская Е.Н.
Рук. науч. программой Новиков И.Я.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.

2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в

3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике", определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант.