Базовый учебный план
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Магистерская программа - Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности

График учебного процесса (в неделях)

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)						
	Теорети. обучение	Экза. сессия	Практики и НИР	Каникулы	Теорети. обучение	Экза. сессия	Практики и НИР	ГИА	Каникулы	Теорети. обучение	Экза. сессия	Практики и НИР	Каникулы	ГИА	Всего	
1	19	2	4*	2	19	2	8*		8	38	4	12*	10		52	
2	19	2	8*	2			15	6	8	19	2	23(8*)	10	6	52	
* Практики в распределенном режиме										Всего	57	6	35(20*)	20	6	104

План учебного процесса

Код УЦ ООП	Наименование циклов, дисциплин, модулей, практик	Трудоемкость (зачет.)	Объем аудиторной работы студента (академ. час)						Формы аттестации	Распределение по семестрам зач.ед./ауд. часов							
			Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			внеауд. СРС		1 курс		2 курс					
					ЛЕК	ПР	ЛР			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.				
Б1	Дисциплины (модули) (57-72)	60	459	93	117	234	72	1701									
	<i>Базовая часть (21-27)</i>	24	189	39	63	54	72	675									
Б1.1	История и методология прикладной математики и информатики	6	54	12	36	18		162	ДЗ	6	54						
Б1.2	Современные проблемы прикладной математики и информатики	6	45	9	9	36		171	ЭКЗ			6	45				
Б1.3	Модели и моделирование макроэкономических процессов и систем	6	45	9	9		36	171	ЭКЗ			6	45				
Б1.4	Современные компьютерные технологии	6	45	9	9		36	171	ЭКЗ					6	45		
Б1.В	Вариативная часть (в т.ч. Д(М)В)	36	270	54	54	180		1026									
Б1.В1	Многомерные статистические методы	6	45	9	9	36		171	ЭКЗ	6	45						
Б1.В2	Объектно-ориентированные языки	6	45	9	9		36	171	ЭКЗ	6	45						
Б1.В3	Актуарная математика и теория моделирования систем массового обслуживания	6	45	9	9	36		171	ЭКЗ	6	45						
Б1.В4	Интеллектуальный анализ данных и введение в теорию некорректных задач	6	45	9	9	36		171	ЭКЗ					6	45		
Б1.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	12	90	18	18	72		342	2 ЭКЗ			6	45	6	45		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (45-54)	51															
Б2.1	Производственная практика	12							2 ДЗ			6		6			
Б2.2	Научно-педагогическая практика	9							3 ДЗ	3	3	3					
Б2.3	Преддипломная практика	9							ДЗ						9		
Б2.4	Научно-исследовательская работа	21							4 зач	3	3	3		3	12		
Б3	Государственная итоговая аттестация (ВКР) (6-9)	9														9	
Итого	Всего зачетных единиц в семестре	120								30	30	30	30	30	30		
	Всего часов в неделю/ в семестре		4320							51	1080	51	1080	51	1080	51	1080
	Аудиторных часов в неделю/ в семестре		459		117	234	72	1701		13	189	12	135	12	135		
	Экзамены	9								3	3	3	3				
	Зачеты		4							1	1	1	1		1	1	
	Дифференцированные зачеты		7							2	2	2	2		1	1	

Примечания

1. Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы.
2. На основе данного учебного плана ежегодно разрабатывается рабочий учебный план на каждый семестр, в котором указывается полная трудоемкость и распределение часов по видам занятий, перечень дисциплин по выбору и факультативы.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Е.И.Грошев

Заведующий отделением информатики

Е.М.Кондрюшенко

Заведующий кафедрой прикладной математики и информатики

А.В.Колногоров

Приложение к базовому учебному плану
Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Магистерская программа - Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности
 Примерный перечень дисциплин (модулей) по выбору

Код УЦООП	Наименование циклов, дисциплин, модулей, практик	Трудоемкость (зач.ед.)	Объем аудиторной работы студента (академ.час)					всего э.с.с.	Форма аттестации	Распределение по семестрам зач.ед./ауд. часов							
			Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС					1 курс				2 курс			
					ЛЕК	ПР	ЛР			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
										зач.ед.	ауд. часов	зач.ед.	ауд. часов	зач.ед.	ауд. часов	зач.ед.	ауд. часов
Б1.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	12	90	18	18	72	342	2 ЭКЗ			6	45	6	45			
Б1.ВВ1.1	Финансовая математика	6	45	9	9	36	171	ЭКЗ			6	45					
Б1.ВВ1.2	Компьютерный бухгалтерский анализ																
Б1.ВВ2.1	Математические модели в медицине	6	45	9	9	36	171	ЭКЗ					6	45			
Б1.ВВ2.2	Математическое моделирование производственных процессов																