

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВПО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Экономический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

профиль Информационно-аналитические системы в задачах прогнозирования и управления социально-экономическим развитием

Степень магистр
срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
		16	16	8	16	8	0									
М.1	Общенаучный цикл	26	936	240	74	158	8	696								
М.1.БЧ	Базовая часть	13	468	124	36	80	8	344								
	История и методология прикладной математики и информатики	2	72	20	6	14	0	52		1	X					
	Непрерывные математические модели	4	144	36	10	26	0	108	2			X				
	Современная философия и методология науки	2	72	28	8	20	0	44		1	X					
	Эконометрика (продвинутый уровень)	5	180	40	12	20	8	140	2			X				
М.1.ВЧ	Вариативная часть	13	468	116	38	78	0	352								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	4	144	36	10	26	0	108								
	Количественные методы исследований	4	144	36	10	26	0	108	2			X				
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	9	324	80	28	52	0	244								
	Компьютерные технологии в экономике	3	108	24	8	16	0	84		4				X		
	Объектно-ориентированное программирование и введение в Web-разработки	3	108	24	8	16	0	84		4				X		
	Продвинутые вычисления в Excel	3	108	28	10	18	0	80	4					X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
		16	16	8	16	8	0									
	Системный анализ (для экономистов)	3	108	28	10	18	0	80	4				X			
	Электронная коммерция	3	108	28	10	18	0	80	4				X			
	Модели и методы принятия управленческих решений	3	108	28	10	18	0	80	4				X			
	Теория и методы принятия многокритериальных решений	3	108	28	10	18	0	80	4				X			
М.2	Профессиональный цикл	37	1332	360	102	218	40	972								
М.2.БЧ	Базовая часть	7	252	68	10	18	40	184								
	Английский язык (профессиональный)	4	144	40	0	0	40	104	1		X					
	Дискретные и вероятностные модели	3	108	28	10	18	0	80	1		X					
	Немецкий язык (профессиональный)	4	144	40	0	0	40	104	1		X					
	Французский язык (профессиональный)	4	144	40	0	0	40	104	1		X					
М.2.ВЧ	Вариативная часть	30	1080	292	92	200	0	788								
М.2.ВЧ.01	Вариативная часть	24	864	236	72	164	0	628								
	Бизнес-приложения: конкретные реализации информационных систем	2	72	20	6	14	0	52		1	X					
	Исследование операций: анализ проблемных ситуаций в экономических	3	108	32	10	22	0	76		1	X					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6				
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
		16	16	8	16	8	0													
	системах																			
	Методы социально-экономического прогнозирования	2	72	20	6	14	0	52		2		X								
	Системно-динамическое моделирование	2	72	20	6	14	0	52		2		X								
	Современные информационные системы в управлении организацией	2	72	20	6	14	0	52		1	X									
	Учет неопределенности в моделях экономического поведения	3	108	32	10	22	0	76		3			X							
	Эконометрика: системы одновременных уравнений	6	216	56	18	38	0	160	4	3			X	X						
	Экономико-математические модели и методы	4	144	36	10	26	0	108	2			X								
М.2.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	6	216	56	20	36	0	160												
	Вычислимые модели общего экономического равновесия	3	108	28	10	18	0	80	4					X						
	Инновации и стартапы	3	108	28	10	18	0	80	4					X						
	Информационные системы прогнозирования экономики:	3	108	28	10	18	0	80	4					X						

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость (кред.)	Трудоемкость (час.)	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
					Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
		16	16	8	16	8	0									
	региональный аспект															
	Методы контроля проекта	3	108	28	10	18	0	80	4				X			
М.3	Практики и научно-исследовательская работа	45	1620	0	0	0	0	1620								
	Научно-исследовательская работа	30	1080	0	0	0	0	1080	5		X	X	X	X	X	
	Научно-исследовательский семинар	3	108	0	0	0	0	108		5			X	X		
	Научно-производственная практика	12	432	0	0	0	0	432	5						X	
М.4	Итоговая государственная аттестация	12	432	0	0	0	0	432								
	Магистерская диссертация	12	432	0	0	0	0	432	6							X
М.6	Факультативные дисциплины	3	108	36	18	18	0	72								
	Факультатив	3	108	36	18	18	0	72		3			X			
Всего экзаменов(по триместрам)											2	4	0	5	0	0
Всего зачетов(по триместрам)											5	2	2	1	0	0