

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен научно-методическим советом
университета
Протокол № 8
от 21.04.2016

Утверждено
Ректор
Сараидзе А.М.
2016г.

02.04.01

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Профиль "Математические методы в экономике и финансах"

Виды деятельности: научно-исследовательская; производственно-технологическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 829

17.08.2015

Согласовано

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов/
Начальник учебно-методического управления / И.П. Шели/
Директор / Н.Н. Давыдов/
Зав. кафедрой / А.А. Давыдов/



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра								
		Курс 1					Курс 2													
		Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]			Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]											
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
																	Часов	Ауд	Часов	Ауд
4	Итого	12	4	3	2	2232	432	90	72	72	414	144	31	72	90	36	324	162	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	2	3	2	2160	396	90	72	54	396	144	30	72	90	18	306	162	30	
8	Б-32% В-68% ДВ(от В)=30.2%																			
9	Итого по блоку Б1	12	2	3	2	1404	396	90	72	54	396	144	21	72	90	18	306	162	18	
11	Б-32% В-68% ДВ(от В)=30.2%																			
12	Дисциплины (модули)	12	2	3	2	1404	396	90	72	54	396	144	21	72	90	18	306	162	18	
14	Базовая часть	5			1	576	162	36		36	144	72	8	36	54		126	72	8	
15	Б1.Б.1 Философия и методология научного знания	1				144	36	18		18	72	36	4							
18	Б1.Б.2 Современные информационные технологии	2				108	36						18	18		36	36	3	9	
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование	23			2	180	54						18	36		90	36	5	8	
24	Б1.Б.4 История и методология математики	1				144	36	18		18	72	36	4							
29	Б1.В	7	2	3	1	828	234	54	72	18	252	72	13	36	36	18	180	90	10	
31	Б1.В.ОД	5	1	2		648	198	36	72		144	36	8	36	36	18	180	90	10	
32	Б1.В.ОД.1 Математические методы обработки информации	2	1			288	108	18	36		54		3	18	36		81	45	5	
35	Б1.В.ОД.2 Численные методы	1				180	54	18	36		90	36	5						8	
38	Б1.В.ОД.3 Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	2				180	36						18		18	99	45	5	8	
55	Б1.В.ДВ	2	1	1	1	180	36	18		18	108	36	5							
57	Б1.В.ДВ.1																			
58	1	Уравнения математической физики и их приложения	1			180	36	18		18	108	36	5						8	
61	2	Статистика случайных процессов	1			180	36	18		18	108	36	5						8	
88	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач, с О.	КР	Часов	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
89	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							756		6	324	324		9	8	432	432		12
92	Б2.У	Учебная практика							108						2		108	108		3
93	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2		108							2	108	108		3
96	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							648		6	324	324		9	6	324	324		9
97	Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа	Вар			1-3			648		6	324	324		9	6	324	324		9
122	Индекс	Наименование	Экз	Зао	КР	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
124	ФТД	Факультативы	2			72	36			18	18		1			18	18		1	
125	ФТД.1	Непосредственный анализ и его приложения	12			72	36			18	18		1			18	18		1	



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '02.04.01-15-0012-2016.rlm.xml', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2016

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1				Курс 2			
				ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого				111	129	122	62	31	31	60	30	30	30	
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30	30	
Итого по блоку Б1	32%	68%	30.2%	57	63	63	39	21	18	24	24			
Дисциплины (модули)	32%	68%	30.2%	57	63	63	39	21	18	24	24			
Базовая часть				15	21	20	16	8	8	4	4			
Вариативная часть				36	48	43	23	13	10	20	20			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	48	21	9	12	27	6	21		
Базовая часть														
Вариативная часть				48	57	48	21	9	12	27	6	21		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9		
Базовая часть				6	9	9				9		9		
Вариативная часть														
Факультативы						2	2	1	1					
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных		36,85%								
				в интерактивной форме		43,85%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.4	-	54	53	-	53					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			48	-	48	54	-	42					
	в период гос. экзаменов				-			-						
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)			19	-	18	18	-	20.6					
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			12.7	-	12	10	-	16					
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)				-			-						
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	4	4	4				
	ЗАЧЕТЫ (За)				1	1		1	1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							3	3	3				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1		1	1	1	1				
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
РЕФЕРАТЫ (Реф)														
ЭССЕ (Эс)														
РГР (РГР)														



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '02.04.01-15-0012-2016.pptm.xml', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																			
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
			Философия и методология научного знания	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5												
			Современные информационные технологии	9	ОК-1	ОПК-3	ПК-1															
			Математическое моделирование	8	ПК-4	ПК-5	ПК-7															
			История и методология математики	11	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-11													
			Математические методы обработки информации	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5														
			Численные методы	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-7														
			Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1														
			Численные методы параллельной обработки данных	9	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1														
			Методы оптимизации и вариационное исчисление	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7														
			Теория кодирования	9	ОК-1	ОПК-4	ПК-1															
			Качественные методы анализа сложных систем	8	ОК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-7														
Уравнения математической физики и их приложения	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1																	
Статистика случайных процессов	8	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-7																	
Методы оптимального управления в экономике	8	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-7																	
Базы данных	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5																	
Теория массового обслуживания	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1																	
Оптимизальное управление распределенными системами	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6																	
Математические основы теории риска	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6																	
Системный анализ	8	ОК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8															
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6							
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-11	ОПК-12												
			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8														
			Преддипломная практика	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9														
			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-10	ПК-11	ПК-12																
			Научно - исследовательская работа	ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3														
			Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-4				
						Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-4			
						Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
						Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-4	
									Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
									Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Подготовка и защита ВКР	ПК-5	ПК-6										ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12					

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '02.04.01-16-0012-2016.rlm.xml', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
ФТД	Факультативы		ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8											
ФТД.1	Неглубинный анализ и его приложения	8	ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8											

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОА

