

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен научно-методическим советом
университета
Протокол № 10
от 15.06.2014

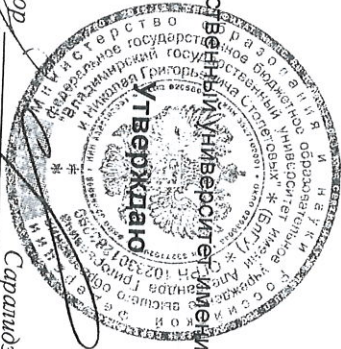
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Ректор

"15" июля 2014 г.

Сарапидзе А.М.



02.04.01

Кафедра: функциональный анализ и его приложения
направленность (профиль) "Математические методы в экономике и финансах"

Виды деят.: научно-исследовательская; производственно-технологическая;

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

Направление подготовки	02.04.01	Математика и компьютерные науки
Год начала подготовки	2017	
Образовательный стандарт	829	
Срок действия	17.08.2015	

Согласовано

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



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
1	н	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

2. Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Итого
	сем. 1		сем. 2			сем. 1		сем. 2			
					Всего					Всего	
Теоретическое обучение	12	10	22	14	14	14	14	14	14	56	
Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3					9	
Учебная практика (рассред.)		2	2		2					2	
Научно-исследовательская работа (рассред.)	6	6	12	2	2					14	
П Производственная практика (рассред.)						14	14	14	14	56	
Д Подготовка магистерской диссертации						6	6	6	6	24	
К Каникулы	2	8	10	2	10	2	8	10	2	20	
Итого	23	29	52	23	28	23	28	51	20	103	
Студентов											103
Групп											



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены					Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы					
		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	12	4	3	2	2332	432	62	90	72	72	414	144	31	72	90	36	324	162	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	2	3	2	2160	396	60	90	72	54	396	144	30	72	90	18	306	162	30		
8	B=32% V=68% ДВ(от В)=30,2%																					
9	Итого по блоку Б1	12	2	3	2	1404	396	39	90	72	54	396	144	21	72	90	18	306	162	18		
11	B=32% V=68% ДВ(от В)=30,2%																					
12	Дисциплины (модули)	12	2	3	2	1404	396	39	90	72	54	396	144	21	72	90	18	306	162	18		
14	Базовая часть	12	2	3	2	1404	396	39	90	72	54	396	144	21	72	90	18	306	162	18		
15	Б1.Б.1	5			1	576	162	16	36		36	144	72	8	36	54		126	72	8		
18	Б1.Б.2	1				144	36	4	18		18	72	36	4								
21	Б1.Б.3	2				108	36	3							18	18		36	36	3		
24	Б1.Б.4	23			2	180	54	5							18	18		90	36	5		
29	Б1.Б.8	1				144	36	4	18		18	72	36	4		36		90	36	5		
31	Б1.В.ОД	7	2	3	1	828	234	23	54	72	18	252	72	13	36	36	18	180	90	10		
32	Б1.В.ОД.1	5	1	2		648	198	18	36	72		144	36	8	36	36	18	180	90	10		
35	Б1.В.ОД.2	2	1			288	108	8	18	36		54		3	18	36		81	45	5		
38	Б1.В.ОД.3	1				180	54	5	18	36		90	36	5						8		
55	Б1.В.ДВ	2				180	36	5							18	18		99	45	5		
57	Б1.В.ДВ.1	2	1	1	1	180	36	5	18		18	108	36	5						8		
58	1	1				180	36	5	18		18	108	36	5								
61	2	1				180	36	5	18		18	108	36	5								
89	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
90	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							756		21	6	324	324		9	8	432	432		12	
92	Б2.У	Учебная практика							108		3					2		108	108		3	
93	Б2.У.1	Практика по изучению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2				108		3					2		108	108		3	
96	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							648	18	6		324	324	9	6		324	324	9	8	
97	Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа	Вар		1-3				648	18	6		324	324	9	6		324	324	9	8	
123	Индекс	Наименование	Вар						648	18	6		324	324	9	6		324	324	9	8	
124	ФТД	Факультативы		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
125	ФТД.1	Нелинейный анализ и его приложения		2				72	36	2		18	18		1		18	18		1	1	8



Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего						Распределение по курсам и семестрам								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	Итого по ООП (без факультативов)	Итого по блоку Б1	Итого по блоку Б2	Итого по блоку Б3	Итого по блоку Б4	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24	30	
4	Итого	12	4	3	2	2160	288	60	90	126	72	450	126	30						
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	2	3	2	2160	288	60	90	126	72	450	126	30						
8	B=32% B=68% ДВ(от В)=30.2%																			
9	Итого по блоку Б1																			
11	B=32% B=68% ДВ(от В)=30.2%	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24						
12	Дисциплины (модули)	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24						
14	Б1.Б	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24						
21	Б1.Б.3	5				144	36	4	18	18		72	36	4						
29	Б1.В	23				144	36	4	18	18		72	36	4						
31	Б1.В.ОД	7	2	3	1	720	252	20	72	108	72	378	90	20						
41	Б1.В.ОД.4	5	1	2		432	144	12	36	72	36	234	54	12						
44	Б1.В.ОД.5					108	36	3	18	18		72		3						
47	Б1.В.ОД.6	3				108	36	3	18	18		45	27	3						
50	Б1.В.ОД.7					72	36	2	18	18		36		2						
55	Б1.В.ДВ	3				144	36	4	18	18		81	27	4						
64	Б1.В.ДВ.2	2	1	1	1	288	108	8	36	36	144	36	8							
65	1																			
68	2																			
71	Б1.В.ДВ.3																			
72	1																			
75	2																			
78	Б1.В.ДВ.4																			
79	1																			
82	2																			
88																				
89	Индекс																			
90	Б2																			
96	Б2.Н																			
97	Б2.Н.1																			
100	Б2.П																			
101	Б2.П.1																			
102	Б2.П.2																			
103	Б2.П.3																			



Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра				
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]										
								Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ		
106	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач, с О, КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
107	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
108	БЗ	Государственная итоговая аттестация						324		9							6						9	
115	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ		
116	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ		
117	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР						324		9							6						9	
118	БЗ.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз					216		6							4						6	8
119	БЗ.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз					108		3							2						3	8



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5
Б1.Б.1	Философия и методология научного знания		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11								
Б1.Б.2	Современные информационные технологии	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5						
Б1.Б.3	Математическое моделирование	9	ОК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.4	История и методология математики	8	ПК-4	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ОД.1	Математические методы обработки информации	11	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-11							
Б1.В.ОД.2	Численные методы	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5								
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы теории функций и функционального анализ	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.4	Численные методы параллельной обработки данных	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ОД.5	Методы оптимизации и вариационное исчисление	9	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ОД.6	Теория кодирования	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7								
Б1.В.ОД.7	Качественные методы анализа сложных систем	9	ОК-1	ОПК-4	ПК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Уравнения математической физики и их приложения	8	ОК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ДВ.1.2	Статистика случайных процессов	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ДВ.2.1	Методы оптимального управления в экономике	8	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Базы данных	8	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ДВ.3.1	Теория массового обслуживания	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.2	Оптимальное управление распределенными системами	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1								
Б1.В.ДВ.4.1	Математические основы теории риска	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.2	Системный анализ	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа		ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
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			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '02.04.01-15-0012-2017.rlm.xml', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2017

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	ПК-6	ПК-7	ПК-8		
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										
			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.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12										
			ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8													
ФТД.1	Нелинейный анализ и его приложения	8	ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8													



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '02.04.01-15-0012-2017 р.лм.хмп1', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2017

	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	24	24	
Дисциплины (модули)	32%	68%	30.2%	57	63	63	39	21	18	24	24	24	24	
Базовая часть				15	21	20	16	8	8	4	4	4	4	
Вариативная часть				36	48	43	23	13	10	20	20	20	20	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	48	21	9	12	27	6	21	21	
Базовая часть														
Вариативная часть				48	57	48	21	9	12	27	6	21	21	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	9	9	
Базовая часть				6	9	9					9	9	9	
Вариативная часть				6	9	9					9	9	9	
Факультативы														
Доля ... занятий от аудиторных														
				лекционных		36.85%								
				в интерактивной форме		43.85%								
				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.)		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	
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							3	3	3	
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1		1	1	1	1	
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
				РЕФЕРАТЫ (Реф)										
				ЭССЕ (Эс)										
				РГР (РГР)										

Обязательные формы контроля

