

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

План одобрен научно-методическим советом
 университета
 Протокол № 8
 от 21 апреля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

02.04.01

Кафедра: функциональный анализ и его приложения
 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: 2а

Год начала подготовки 2016
 Образовательный стандарт 829

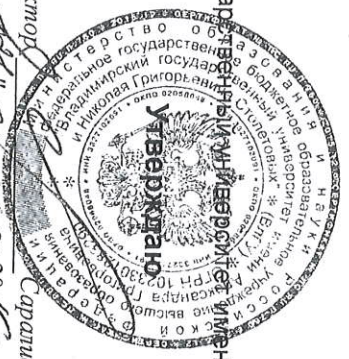
17.08.2015

Согласовано

Проректор по образовательной деятельности
 Начальник учебно-методического управления
 Директор
 Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шен/
[Signature] / Н.Н. Давыдов/
[Signature] / А.А. Давыдов/

Ректор
[Signature]
 21 апреля 2016 г.
 Сиралидзе А.М.



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Формы контроля						Курс 1													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Контроль	ЗЕТ								
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
4	Итого	12	4	3	2	2232	432	62	90	72	72	414	144	31	72	90	36	324	162	31	
6	Итого по ОПГ (без факультативов)	12	2	3	2	2160	396	60	90	72	54	396	144	30	72	90	18	306	162	30	
8	В=32% В=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	В=32% В=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	5			1	576	162	16	36		36	144	72	8	36	54		126	72	8	
15	Философия и методология научного знания	1				144	36	4	18		18	72	36	4							72
18	Современные информационные технологии	2				108	36	3							18	18		36	36	3	9
21	Математическое моделирование	23			2	180	54	5							18	36		90	36	5	8
24	История и методология математики	1				144	36	4	18		18	72	36	4							11
29	Вариативная часть	7	2	3	1	828	234	23	54	72	18	252	72	13	36	36	18	180	90	10	
31	Обязательные дисциплины	5	1	2		648	198	18	36	72		144	36	8	36	36	18	180	90	10	
32	Математические методы обработки информации	2	1			288	108	8	18	36		54		3	18	36		81	45	5	8
35	Численные методы	1				180	54	5	18	36		90	36	5							8
38	Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	2				180	36	5							18		18	99	45	5	8
55	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	1	180	36	5	18		18	108	36	5							
57	Б1.В.ДВ.1																				
58	1	Уравнения математической физики и их приложения	1			180	36	5	18		18	108	36	5							8
61	2	Статистика случайных процессов	1			180	36	5	18		18	108	36	5							8
88	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
89	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							756		21	6	324	324		9	8	432	432		12
96	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							648		18	6	324	324		9	6	324	324		9
97	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар				1-3		648		18	6	324	324		9	6	324	324		9
100	Б2.П	Промысловая практика							108		3					2		108	108		3
103	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			2		108		3					2		108	108		3
123	Индекс	Наименование	Экз	За	Зач	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
124	ФТД.1	Факультативы		2			72	36	2			18	18		1			18	18		1
125	ФТД.1	Непрямой анализ и его приложения		12			72	36	2			18	18		1			18	18		1



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра				
		Формы контроля					Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]			
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	12	4	3	2	2160	288	60	90	126	72	450	126	30		30
6	Итого по ОПГ (без факультативов)	12	2	3	2	2160	288	60	90	126	72	450	126	30		30
8	B=32% V=68% ДР(от В)=30,2%															
9	Итого по блоку Б1	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24		
11	B=32% V=68% ДР(от В)=30,2%															
12	Дисциплины (модули)	12	2	3	2	864	288	24	90	126	72	450	126	24		
13	Б1.Б	5			1	144	36	4	18	18		72	36	4		
14	Базовая часть	23			2	144	36	4	18	18		72	36	4		
21	Б1.Б.3	7	2	3	1	720	252	20	72	108	72	378	90	20		
29	Б1.В	5	1	2		432	144	12	36	72	36	234	54	12		
31	Б1.В.ОД					108	36	3	18	18		72		3		
41	Б1.В.ОД.4					108	36	3	18	18		45	27	3		
44	Б1.В.ОД.5					72	36	2	18	18		36		2		
47	Б1.В.ОД.6					144	36	4	18	18		81	27	4		
50	Б1.В.ОД.7					288	108	8	36	36	36	144	36	8		
55	Б1.В.ДВ					108	36	3	18	18		72		3		
64	Б1.В.ДВ.2					108	36	3	18	18		72		3		
65	1					108	36	3	18	18		72		3		
68	2					108	36	3	18	18		72		3		
71	Б1.В.ДВ.3					72	36	2	18	18		36		2		
72	1					72	36	2	18	18		36		2		
75	2					72	36	2	18	18		36		2		
78	Б1.В.ДВ.4					108	36	3	18	18		72		3		
79	1					108	36	3	18	18		72		3		
82	2					108	36	3	18	18		72		3		
88	Индекс															
89	Наименование															
90	Б2					972		27	4		216	216	6	14		756
92	Б2.У					108		3	2		108	108	3			
93	Б2.У.1					108		3	2		108	108	3			
96	Б2.Н					108		3	2		108	108	3			
97	Б2.Н.1					108		3	2		108	108	3			
100	Б2.П					756		21					14			756
101	Б2.П.1					432		12					8			432



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-4	ПК-5					
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5									
		ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11														
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5												
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1														
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5												
Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5											
Б1.Б.2	Современные информационные технологии	9	ОК-1	ОПК-3	ПК-1														
Б1.Б.3	Математическое моделирование	8	ПК-4	ПК-5	ПК-7														
Б1.Б.4	История и методология математики	11	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-11												
Б1.В.ОД.1	Математические методы обработки информации	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5													
Б1.В.ОД.2	Численные методы	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5	ПК-7													
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1													
Б1.В.ОД.4	Численные методы параллельной обработки данных	9	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1													
Б1.В.ОД.5	Методы оптимизации и вариационное исчисление	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7													
Б1.В.ОД.6	Теория кодирования	9	ОК-1	ОПК-4	ПК-1														
Б1.В.ОД.7	Качественные методы анализа сложных систем	8	ОК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-7													
Б1.В.ДВ.1.1	Уравнения математической физики и их приложения	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1													
Б1.В.ДВ.1.2	Статистика случайных процессов	8	ОК-1	ОПК-1	ПК-1	ПК-7													
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	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5													
Б1.В.ДВ.3.1	Теория массового обслуживания	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1													
Б1.В.ДВ.3.2	Оптимальное управление распределенными системами	8	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-6													
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-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	ОПК-6									
		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12												
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3													
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3												
Б2.Л.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8												
Б2.Л.2	Преддипломная практика		ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9												
Б2.Л.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-10	ПК-11	ПК-12														
Б2.Н.1	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	ОПК-6									
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12										
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6									
		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12										



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '02.04.01-15-0012-2016.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 работе		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													
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							



