

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

План одобрен научно-методическим советом  
университета

Протокол № 112  
от 18.08.2015

02.04.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

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

Кафедра: функциональный анализ и его приложения

Виды деятельности: научно-исследовательская; производственно-технологическая;

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

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	829
	17.08.2015

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе / Д.А. Панфилов/  
Начальник учебно-методического управления / И.П. Шени/  
Директор / Н.Н. Давыдов/  
Зав. кафедрой / Д.А. Давыдов/

Ректор / Давыдов А.М.  
"18" 08 2015 г.

**КОПИЯ ВЕРНА**  
ПРОРЕКТОР ПО ОД







Индекс	Наименование	Формы контроля												Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра										
		Экзамены				Зачеты				Зачеты с оценкой				Курсовые работы				Всего						Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
		Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	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																
5	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	Б1.Б	Базовая часть	5			576	162	16	36		36	144	72	8	36	54		126	72	8																
15	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	1			144	36	4	18		18	72	36	4																						
18	Б1.Б.2	Современные информационные технологии	2			108	36	3						18	18			36	36	3																
21	Б1.Б.3	Математическое моделирование	23			180	54	5						18	36			90	36	5																
24	Б1.Б.4	История и методология математики	1			144	36	4	18		18	72	36	4																						
29	Б1.В	Вариативная часть	7	2	3	828	234	23	54	72	18	252	72	13	36	36	18	180	90	10																
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1	2	648	198	18	36	72		144	36	8	36	36	18	180	90	10																
32	Б1.В.ОД.1	Математические методы обработки информации	2	1		288	108	8	18	36		54		3	18	36		81	45	5																
35	Б1.В.ОД.2	Численные методы	1			180	54	5	18	36		90	36	5						5																
38	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	2			180	36	5						18				99	45	5																
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																						
61	2	Статистика случайных процессов	1			180	36	5	18		18	108	36	5																						
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															
92	Б2.У	Учебная практика							108		3							108	108		3															
93	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар						108		3							108	108		3															
96	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							648		18	6	324	324		9	6	324	324		9															
97	Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа	Вар						648		18	6	324	324		9	6	324	324		9															
122	Индекс	Наименование	Экз	Зач	ЗачО	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				18	18																	
125	ФТД.1	Непрямой анализ и его приложения	12				72	36	2				18	18				18	18																	

**КОПИЯ ВЕРНА  
ПРЕКТОР ПО ОД**







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

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД









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	
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	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								
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
			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									
			ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8									
			ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9									
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9									
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-10	ПК-11	ПК-12											
			ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа		ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		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						
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		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						

**КОПИЯ ВЕРНА**

ПРОРЕКТОР ПО ОБРАЗОВАНИЮ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистров '02.04.01-01-0012-2015.rtf.html', код направления 02.04.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		Каф											
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	Факультативы												
ФТД.1	Нелинейный анализ и его приложения	8	ОК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8						

