

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
Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01

Кафедра: Функциональный анализ и его приложения
Направление 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль) "Математические методы в экономике и финансах"

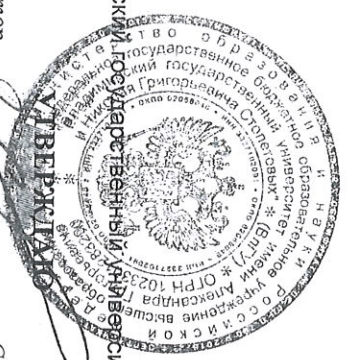
Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2а
+ Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/> Научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/> Производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 829 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Ректор Сараидзе А.М.
"08" августа 2017 г.

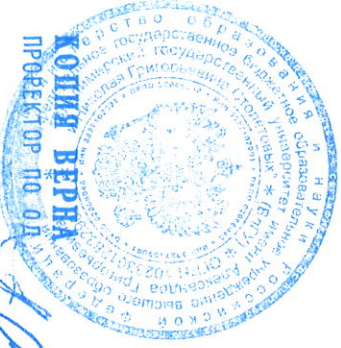


Календарный учебный график

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	31	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						
Вс	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	31	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						
Пн																																																														
Вт																																																														
Ср																																																														
Чт																																																														
Пт																																																														
Сб																																																														
Вс																																																														

Сводные данные

У	Курс 1		Курс 2		Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 1	Сем. 2	
У					
Н					
П					
Э					
П					
Д					
К					
*					
Итого	19 5/6	21 1/6	52	19 5/6	104
Студентов					
Групп					



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс									
			Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080	288	90	126	72	657	135	30	19.5/6	1080	288	90	126	72	657	135	30	26	2160	546	180	252	153	60	45.5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080	288	90	126	72	657	135	30	19.5/6	1080	288	90	126	72	657	135	30	26	2160	546	180	252	153	60	45.5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			54.6	13.6	4.5	6.3	3.8	23.8	4.7	1.5	19.5/6	54.6	13.6	4.5	6.3	3.8	23.8	4.7	1.5	26	108.0	27.2	9.0	12.6	7.6	30.0	45.5/6					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			16.7	4.2	1.5	2.1	1.3	8.4	1.7	0.5	19.5/6	16.7	4.2	1.5	2.1	1.3	8.4	1.7	0.5	26	33.4	8.4	3.0	4.2	2.6	9.0	13.5/6					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			16.7	4.2	1.5	2.1	1.3	8.4	1.7	0.5	19.5/6	16.7	4.2	1.5	2.1	1.3	8.4	1.7	0.5	26	33.4	8.4	3.0	4.2	2.6	9.0	13.5/6					
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	288	90	126	72	657	135	30	19.5/6	1080	288	90	126	72	657	135	30	26	2160	546	180	252	153	60	45.5/6					
1	Б1.Б.03	Математическое моделирование	Экз	144	36	18	18	72	36	4	19.5/6																					
2	Б1.Б.04	Численные методы параллельной обработки данных	Зач	108	36	18	18	72	36	3	19.5/6																					
3	Б1.Б.05	Методы оптимизации и вариационное исчисление	Экз	108	36	18	18	45	27	3	19.5/6																					
4	Б1.Б.06	Теория кодирования	Зач	72	36	18	18	36	36	2	19.5/6																					
5	Б1.Б.07	Качественные методы анализа сложных систем	Экз	144	36	18	18	72	36	4	19.5/6																					
6	Б1.Б.ДВ.02.01	Методы оптимального управления в экономике	Зач	108	36	18	18	72	36	3	19.5/6																					
7	Б1.Б.ДВ.02.02	Базы данных	Зач	108	36	18	18	72	36	3	19.5/6																					
8	Б1.Б.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	Зач	72	36	18	18	36	36	2	19.5/6																					
9	Б1.Б.ДВ.03.02	Оптимальное управление распределенными системами	Зач	72	36	18	18	36	36	2	19.5/6																					
10	Б1.Б.ДВ.04.01	Математические основы теории риска	Экз	108	36	18	18	36	36	3	19.5/6																					
11	Б1.Б.ДВ.04.02	Системный анализ	Экз	108	36	18	18	36	36	3	19.5/6																					
12	Б2.Б.02(Н)	Научно - исследовательская работа	Зач	108	36	18	18	108	36	3	19.5/6																					
13	Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Зач	108	36	18	18	108	36	3	19.5/6																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
ПРАКТИКИ																																
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																
Преддипломная практика																																
ГИА																																
Подготовка к защите выпускной квалификационной работы																																
Защита выпускной квалификационной работы																																
КАНИКУЛЫ																																



Индекс	Наименование	
B1	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; ПК-6
B1.B	Базовая часть	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
B1.B.01	Философия и методология научного знания	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
B1.B.02	Современные информационные технологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.B.03	Математическое моделирование	ПК-4; ПК-5
B1.B.04	История и методология математики	ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
B1.B	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	Математические методы обработки информации	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
B1.B.02	Численные методы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
B1.B.03	Дополнительные главы теории функций и функционального анализа	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1
B1.B.04	Численные методы параллельной обработки данных	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1
B1.B.05	Методы оптимизации и вариационное исчисление	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
B1.B.06	Теория кодирования	ОК-1; ОПК-4; ПК-1
B1.B.07	Качественные методы анализа сложных систем	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1
B1.В.ДВ.01.01	Уравнения математической физики и их приложения	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПК-1
B1.В.ДВ.01.02	Статистика случайных процессов	ОК-1; ОПК-1; ПК-1
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОПК-1; ПК-1
B1.В.ДВ.02.01	Методы оптимального управления в экономике	ОК-1; ОПК-1; ПК-1
B1.В.ДВ.02.02	Базы данных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
B1.В.ДВ.03.01	Теория массового обслуживания	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
B1.В.ДВ.03.02	Оптимальное управление распределенными системами	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6
B1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6
B1.В.ДВ.04.01	Математические основы теории риска	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6
B1.В.ДВ.04.02	Системный анализ	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
B2	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
B2.B	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
B2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3
B2.В.02(Н)	Научно - исследовательская работа	ОК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
B2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-4; ПК-6
B2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
B3	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-5; ПК-6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б	Базовая часть	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
БЗ.Б.01(Д)	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
БЗ.Б.02(Д)	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
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
ФТД.В.01	Нелинейный анализ и его приложения	ОК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6



	Итого				Курс 1				Курс 2						
	Баз. %	Вар. %	ДВ/от Вар. %	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4					
													Мин.	Макс.	Факт
Итого				111	129	122	62	30	32	60	30	30			
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30			
Дисциплины (модули)	32%	68%	27.9%	57	63	63	39	20	19	24	24				
Базовая часть				15	21	20	16	8	8	4	4				
Вариативная часть				36	48	43	23	12	11	20	20				
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	48	21	9	12	27	6	21			
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			
Факультативы							2	1	1						
Вариативная часть							2	1	1						
Процент ... занятий от аудиторных				36.9%			43.8%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Лекционных				36.9%										
	в интерактивной форме				43.8%										
	ОП, факультативы (в период ТО)				54.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54										
в период гос. экзаменов															
Контактная работа				13											
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8				4				4			
ЗАЧЕТЫ (За)				2				1				1			
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				2				1				7			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1				1				1			
Обязательные формы контроля															



[Handwritten signature]