

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

"28 декабря 2015 г. Сираидзе А.М.



План одобрен научно-методическим советом университета

Протокол № 5/1
от 28 декабря 2015 г.

02.03.01

Кафедра: Функциональный анализ и его приложения

Виды деятельности: производственно-технологическая, научно-исследовательская, педагогическая.

Квалификация: бакалавр
Программы подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки
Профиль "Математические методы в экономике и финансах"

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 949
07.08.2014

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

/ А.А. Панфилов

Начальник учебно-методического управления

/ И.Г. Шелин

Директор

/ Н.Н. Давыдов

Зав. кафедрой

/ А.А. Давыдов



Индекс	Наименование	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	Зач	Зач с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	30	25	8	6	2340	1098	61	198	54	288	432	144	29	198	36	324	414	144	32					
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	24	8	6	2304	1062	60	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	31					
8	B=59% V=41% ДВ(от В)=33,6%																								
9	Итого по блоку Б1	30	24	8	6	2196	1062	57	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	28					
11	B=59% V=41% ДВ(от В)=33,6%																								
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	2196	1062	57	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	28					
14	Б1.Б Базовая часть	19	14	2		1620	720	45	144		198	306	108	21	162	36	180	342	144	24					
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			180	72	5			36	36	2				36	36		3					
21	Б1.Б.3 Философия	3				144	54	4	36		18	54	36	4						72					
24	Б1.Б.4 Экономика	4				108	54	3						18			36	54		84					
36	Б1.Б.8 Математический анализ	1-3	1-3			252	126	7	54		72	90	36	7						8					
42	Б1.Б.10 Аналитическая геометрия	3				144	54	4	18		36	54	36	4						8					
45	Б1.Б.11 Дифференциальная геометрия и топология	4				144	72	4						36			36	36		4					
57	Б1.Б.15 Дифференциальные уравнения	4		3		288	126	8	36		36	72		4	36		18	54	36	4					
66	Б1.Б.18 Операционные системы	4		4		108	54	3						18	36		54			3					
72	Б1.Б.20 Теория вероятностей и математическая статистика	4				252	108	7						54			54	108	36	7					
86	Б1.В Вариативная часть	11	10	6	6	576	342	12	54	54	90	126	36	8	36		108	72		4					
88	Б1.В.01 Обязательные дисциплины	8	2	4	4	432	198	12	54	54	18	126	36	8	36		36	72		4					
95	Б1.В.03 Физика			3		108	54	3	18	18	18	54		3						9					
101	Б1.В.04.5 Объектно-ориентированное программирование	3			3	180	72	5	36	36		72	36	5						9					
110	Б1.В.04.8 Функциональный анализ			4		144	72	4						36			36	72		4					
133	Б1.В.05 Дисциплины по выбору	3	8	2	2	144	144				72						72			8					
135	Элективные курсы по физической культуре		2-5			144	144				72						72			95					
205	Индекс	Наименование	Var.	Раскр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
206	Б2	Практика							108		3				108				2			108			3
207	Б2	Проектная практика							108		3				108				2			108			3
217	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Var	<input type="checkbox"/>			4		108		3				108				2			108			3
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
239	ФТД	Факультативы	1				36	36	1						36							36			1
241	ФТД.1	Негиперный анализ и его приложения	4				36	36	1						36							36			1



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра
		Экзамены		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего					Семестр 7 [18 нед.]					Семестр 8 [13 нед.]					
		Часов	Ауд				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	30	25	8	6	2160	718	60	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	29		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	24	8	6	2160	718	60	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	29		
8	B=59% V=41% ДВ(от V)=33,6%																					
9	Итого по блоку Б1	30	24	8	6	1836	718	51	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	20		
11	B=59% V=41% ДВ(от V)=33,6%																					
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	1836	718	51	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	20		
14	Б1.Б. Базовая часть	19	14	2		612	242	17	108	36	72	252	72	15				26	46		2	
27	Б1.Б.5 Численные методы	7				180	72	5	36	18	18	72	36	5								8
30	Б1.Б.6 Теоретическая механика			7		144	72	4	36		36	72		4								20
60	Б1.Б.16 Математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	108	36	6									8
81	Б1.Б.23 Нелинейный анализ и его приложения (семинар)			8		72	26	2										26	46		2	8
86	Б1.В. Вариативная часть	11	10	6	6	1224	476	34	90	72	54	279	81	16	130	104	26	334	54	18		
88	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	8	2	4	4	468	178	13	54	54	18	153	45	9	26			92			4	
113	Б1.В.ОД.9 Математические методы и модели исследования операций	7			7	252	72	7	36	18	18	135	45	7				26				8
125	Б1.В.ОД.13 Экономика-математическое моделирование			8		144	52	4							26			92				8
128	Б1.В.ОД.14 Интеллектуальные системы	7				72	54	2	18	36	18			2								9
133	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	3	8	2	2	756	298	21	36	18	36	126	36	7	104	104	242	54	14			
153	Б1.В.ДВ.3																					
154	1 Политология		7			72	36	2	18		18	36		2								73
157	2 Религиоведение		7			72	36	2	18		18	36		2								72
160	Б1.В.ДВ.4																					
161	1 Защита информации		8			108	52	3						26	26			56				9
164	2 Теория кодирования		8			108	52	3						26	26			56				11
174	Б1.В.ДВ.6																					
175	1 Нечеткие множества в управлении и принятии решений		8			108	52	3						26	26			56				9
178	2 Системы поддержки принятия решений		8			108	52	3						26	26			56				9
181	Б1.В.ДВ.7																					
182	1 Параллельное программирование		8			144	52	4						26	26			65	27			9
185	2 Распределенная обработка информации		8			144	52	4						26	26			65	27			9
188	Б1.В.ДВ.8																					
189	1 Методы оптимизации		7			180	54	5	18	18	18	90	36	5								8
192	2 Теория оптимального управления		7			180	54	5	18	18	18	90	36	5								8
195	Б1.В.ДВ.9																					
196	1 Веб-программирование и основы веб-дизайна		8			144	52	4						26	26			65	27			9
199	2 Методы социально-экономического прогнозирования		8			144	52	4						26	26			65	27			8
205																						

Индекс Наименование Вар. Расср. Экз Зач. С О. КР Часов Ауд ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ



Индекс	Наименование	Формы контроля	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра										
			Курс 4						Курс 5																
			Семестр 7 [18 нед.]			Семестр 8 [13 нед.]			Семестр 9 [18 нед.]			Семестр 10 [13 нед.]													
Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые работы	Часов Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
206	Индекс	Наименование	Вар	Расср	Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые работы	Часов Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
207	Б2	Практики							108	3							2			108			3		
216	Б2.П	Производственная практика							108	3							2			108			3		
218	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				8		108	3							2			108			3	8	
222																									
223	Индекс	Наименование	Вар	Расср	Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые работы	Часов Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
224	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	6							4						6		
231																									
232	Индекс	Наименование	Вар	Расср					Часов Ауд	ЗЕТ	Неделя						Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			
233	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	6							4			216			6		
234	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Вар						108	3							2			108			3	8	
235	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Вар						108	3							2			108			3	8	



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																						
			ОК-8	ОК-4	ОК-6	ОК-2	ПК-11	ПК-4	ПК-3	ПК-2	ПК-1	ПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11		
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8																						
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	5	ОК-4		ОК-6																				
Б1.В.ДВ.1.2	Правовое регулирование хозяйственной деятельности	5	ОК-4		ОПК-2																				
Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика	8	ОПК-3		ПК-4		ПК-11																		
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства	8	ОК-3																						
Б1.В.ДВ.3.1	Политология	73	ОК-2																						
Б1.В.ДВ.3.2	Регистроведение	72	ОК-1		ОК-6																				
Б1.В.ДВ.4.1	Защита информации	9	ОПК-4																						
Б1.В.ДВ.4.2	Теория кодирования	11	ПК-3		ПК-5																				
Б1.В.ДВ.5.1	Алгоритмы и анализ сложности	9	ОПК-4		ПК-6		ПК-9																		
Б1.В.ДВ.5.2	Основы формальной лингвистики	9	ОПК-4																						
Б1.В.ДВ.6.1	Нечеткие множества в управлении и принятии решений	9	ОПК-1		ОПК-2		ПК-1		ПК-7																
Б1.В.ДВ.6.2	Системы поддержки принятия решений	9	ПК-7																						
Б1.В.ДВ.7.1	Параллельное программирование	9	ПК-9		ПК-11																				
Б1.В.ДВ.7.2	Распределенная обработка информации	9	ПК-6		ПК-8																				
Б1.В.ДВ.8.1	Методы оптимизации	8	ОПК-3		ПК-11																				
Б1.В.ДВ.8.2	Теория оптимального управления	8	ОПК-3		ПК-3		ПК-11																		
Б1.В.ДВ.9.1	Веб-программирование и основы веб-дизайна	9	ОПК-4																						
Б1.В.ДВ.9.2	Методы социально-экономического прогнозирования	8	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-4		ПК-7																
Б2	Практики		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4		ПК-5		ПК-6		ПК-7										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-2		ПК-3		ПК-4																		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1		ПК-2		ПК-5		ПК-6																
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1		ПК-2		ПК-5		ПК-6		ПК-7														
Б2.П.3	Научно-исследовательская практика																								
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1		ОК-2		ОК-3		ОК-4		ОК-5		ОК-6		ОК-7		ОК-8		ОК-9		ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3
			ОПК-4		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4		ПК-5		ПК-6		ПК-7		ПК-8		ПК-9		ПК-10		ПК-11
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1		ОК-2		ОК-3		ОК-4		ОК-5		ОК-6		ОК-7		ОК-8		ОК-9		ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3
			ОПК-4		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4		ПК-5		ПК-6		ПК-7		ПК-8		ПК-9		ПК-10		ПК-11
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы																								
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1		ОК-2		ОК-3		ОК-4		ОК-5		ОК-6		ОК-7		ОК-8		ОК-9		ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3
			ОПК-4		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4		ПК-5		ПК-6		ПК-7		ПК-8		ПК-9		ПК-10		ПК-11
ФТД	Факультативы		ПК-3		ПК-4																				
ФТД.1	Нейронный анализ и его приложения	8	ПК-3		ПК-4																				



