

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

Ректор  
Сарапидзе А.М.  
21 апреля 2016г.

02.03.01

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Кафедра: функциональный анализ и его приложения

Профиль "Математические методы в экономике и финансах"

Виды деятельности:

производственно-технологическая; научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

949

07.08.2014

Согласовано


Проректор по образовательной деятельности

  
/ А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

  
/ И.П. Шейн/

Директор

  
/ Н.Н. Давыдов/

Зав. кафедрой

  
/ А.А. Давыдов/











Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра
		Экзамены					Зачеты					Курсовые работы					Всего					
		Зач. с оценкой	Зач. с оц.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27			
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	30			
8	Б=62% В=39% ДВ(от В)=31.7%	30	20	7	6	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	30			
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27			
11	Б=62% В=39% ДВ(от В)=31.7%	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27			
12	Дисциплины (модули)	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27			
14	Б1.Б	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27			
30	Б1.Б.6	19	9	3	1	936	342	26	108	90	18	243	81	15	54	72	189	81	11			
54	Б1.Б.14	5				108	54	3	36	18		54		3								
57	Б1.Б.15	5				180	54	5	18	36		81	45	5								
60	Б1.Б.16	6				216	72	6														
66	Б1.Б.18	6	5			252	90	7	18	18	18	36		2	18	36	99	45	6			
83	Б1.В	5				180	72	5	36	36		72	36	5								
85	Б1.В.ОД	11	11	4	5	1228	594	31	90	18	162	243	81	15	126	198	238	72	16			
98	Б1.В.ОД.5	8	3	3	5	900	378	25	72	18	72	189	81	12	108	108	180	72	13			
101	Б1.В.ОД.6	5				216	90	6	36		54	90	36	6								
110	Б1.В.ОД.9	5				216	72	6	36	18	18	99	45	6								
113	Б1.В.ОД.10	6				180	72	5														
116	Б1.В.ОД.11	6				108	72	3														
130	Б1.В.ДВ	6				180	72	5														
132	Дисциплины по выбору	3	8	1		328	216	6	18		90	54		3	18	90	58		3			
136	Б1.В.ДВ.1	2-6				112	108				54											
137	1	6				108	54	3														
140	2	6				108	54	3														
143	Б1.В.ДВ.2	6				108	54	3														
144	1	5				108	54	3	18		36	54		3								
147	2	5				108	54	3	18		36	54		3								
188	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с оц.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
189	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с оц.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
190	Б2	Практики					108		3		108			2		108			3	8		
192	Б2.У	Учебная практика					108		3		108			2		108			3	8		
193	Б2.У.1	Учебная практика	Вар		6		108		3		108			2		108			3	8		



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены					Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы					
		Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	30	20	7	6	1836	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	1836	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	30			
8	B=62% V=38% ДР(от В)=31,7%					1836	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	30			
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	6	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	15			
11	B=62% V=38% ДР(от В)=31,7%					1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	15			
12	Дисциплины (модули)	30	20	7	6	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	279	54	15			
14	Б1.Б Базовая часть	19	9	3	1	360	144	10	72	18	54	180	36	10					15			
33	Б1.Б.7 Численные методы	7				180	72	5	36	18	72	36	5						8			
36	Б1.Б.8 Теоретическая механика	7				180	72	5	36	18	72	36	5						8			
83	Б1.В Вариативная часть	11	11	4	5	1260	477	35	126	72	72	342	108	20	135	36	279	54	15			
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	3	3	5	504	198	14	36	18	36	90	36	6	72	18	153	27	8			
107	Б1.В.ОД.8 Математические методы и модели исследования операций	7				216	90	6	36	18	36	90	36	6	72	18	153	27	8			
119	Б1.В.ОД.12 Нечеткие множества в управлении и принятии решений					144	54	4	36	18	36	90	36	6	72	18	153	27	8			
122	Б1.В.ОД.13 Методы социально-экономического прогнозирования	8				144	54	4	36	18	36	90	36	6	72	18	153	27	8			
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	1		756	279	21	90	54	36	252	72	14	63	18	126	27	7			
150	Б1.В.ДВ.3 Политология		8			108	45	3						27		18	63	3	73			
154	2 Социология		8			108	45	3						27		18	63	3	73			
157	Б1.В.ДВ.4					180	54	5	36	18	36	90	36	5					9			
158	1 Безопасность информационных систем	7				180	54	5	36	18	36	90	36	5					9			
161	2 Теория кодирования	7				180	54	5	36	18	36	90	36	5					9			
164	Б1.В.ДВ.5					144	54	4	36	18	36	90	36	5					9			
165	1 Распределенная обработка информации	8				144	54	4	36	18	36	90	36	5					9			
168	2 Параллельное программирование	8				144	54	4	36	18	36	90	36	5					9			
171	Б1.В.ДВ.6					108	54	3	18	18	54	36	3						8			
172	1 Методы оптимизации	7				108	54	3	18	18	54	36	3						8			
175	2 Теория оптимального управления	7				108	54	3	18	18	54	36	3						8			
178	Б1.В.ДВ.7					216	72	6	36	18	108	36	6						8			
179	1 Математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	108	36	6						8			
182	2 Экономико-математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	108	36	6						8			
188	Индекс																		8			
189	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач	С	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
190	Б2 Практики								216	6	6	4	216					4	216			6
199	Б2.П Производственная практика								216	6	6	4	216					4	216			6
200	Б2.П.1 Преддипломная практика								216	6	6	4	216					4	216			6
203	Индекс																					8
	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач	С	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	



Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра									
		Экз	Зач	Курс 4						Семестр 7 [18 нед.]							Семестр 8 [9 нед.]								
				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ						
204	Индекс	Наименование	Вар	Расс	Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
205	БЗ	Государственная итоговая аттестация									9													9	8







**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ** Учебный план бакалавров '02.03.01-14-00-2016.rtf.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																			
			ОК-8	ОК-4	ОК-6	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3						
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8																			
Б1.В.ДВ.1.2	Правоведение	5	ОК-4		ОК-6																	
Б1.В.ДВ.1.2	Правовое регулирование хозяйственной деятельности	5	ОК-4		ОК-2																	
Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика	8	ОПК-3		ОПК-2																	
Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая математика	8	ОПК-3		ОПК-4		ПК-11															
Б1.В.ДВ.3.1	Политология	8	ОПК-2		ОПК-4		ПК-1															
Б1.В.ДВ.3.2	Социология	73	ОК-2																			
Б1.В.ДВ.4.1	Безопасность информационных систем	73	ОК-6																			
Б1.В.ДВ.4.2	Теория кодирования	9	ПК-7																			
Б1.В.ДВ.5.1	Распределенная обработка информации	9	ПК-3		ПК-5																	
Б1.В.ДВ.5.2	Параллельное программирование	9	ПК-6		ПК-8																	
Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимизации	9	ПК-9		ПК-11																	
Б1.В.ДВ.6.2	Теория оптимального управления	8	ОПК-3		ПК-11																	
Б1.В.ДВ.7.1	Математическое моделирование	8	ОПК-3		ПК-3		ПК-11															
Б1.В.ДВ.7.2	Экономико-математическое моделирование	8	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-4		ПК-7													
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>																					
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-5		ОК-7		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-5		ПК-6		ПК-9					
Б2.Л.1	Преддипломная практика		ОК-5		ОК-7		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-5		ПК-6		ПК-9					
			ОК-7																			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																					
			ОК-1		ОК-2		ОК-3		ОК-4		ОК-5		ОК-6		ОК-7		ОК-8		ОК-9			
			ОПК-4		ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4		ПК-5		ПК-6		ПК-7		ПК-8		ОПК-1	
																					ОПК-2	
																						ОПК-3
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																					



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '02.03.01-14-00-2016.dfm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого				Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4						
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого	ЗЕТ		Всего	Сем 1		Сем 2		Всего	Сем 3		Сем 4		Всего	Сем 5		Сем 6		Всего	Сем 7		Сем 8		
					Мин.	Макс.		Факт	Мин.	Макс.	Факт		Мин.	Макс.	Факт	Мин.		Макс.	Факт	Мин.	Макс.		Факт	Мин.		Макс.	Факт
Итого				234	246	240	60	31	29	60	30	30	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30		
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	30	30	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30		
Итого по блоку Б1	62%	38%	31.7%	222	225	222	60	31	29	60	30	30	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30		
Дисциплины (модули)	62%	38%	31.7%	222	225	222	60	31	29	60	30	30	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30		
Базовая часть				123	141	137	54	25	29	47	30	17	26	15	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15		
Вариативная часть				84	99	85	6	6		13		13	31	15	16	35	20	15							15		
Практики				6	12	9																			15		
Базовая часть																									6		
Вариативная часть																									6		
Государственная итоговая аттестация				6	12	9																			6		
Базовая часть				6	9	9																			9		
Вариативная часть				6	9	9																			9		
Факультативы																									9		
Доля ... занятий от аудиторных						44.48%																					
						20.39%																					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.1	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	48.8	-	52	54			54		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)			52.8	-	48	48	-	60	60	-	54	51	-	54	51	-	48	54	51	-	48	54		54		
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			23.6	-	25	23	-	24	24	-	24	22	-	24	22	-	23	22	-	23	23			23		
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			2.4	-	4	4	-	4	4	-	4	3	-	4	3	-	23	22	-	23	23			23		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	4	6	4	4	4	4	4	2			2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				6	4	2	5	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1			1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1			1																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																										
РЕФЕРАТЫ (Реф)																											
ЭССЕ (Эс)																											
PPT (PPT)																											

