

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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  
Протокол № 1  
от 20 сентября 2018 г.

Ректор Саралидзе А.М.  
"12" сентября 2018 г.

02.03.01

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки  
Направленность (профиль) "Математические методы в экономике и финансах"

Кафедра: функциональный анализ и его приложения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2016  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт 949  
07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / И.П. Шейн/

Директор института

[Signature] / К.С. Хорьков/

Зав. кафедрой

[Signature] / В.Д. Бурков/



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
						Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	30	20	7	5	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	5	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29		
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	5	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29		
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	20	7	5	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29		
14	Б1.Б Базовая часть	19	9	3	1	1944	792	54	126	36	216	414	108	25	180	36	198	486	144	29		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36	36		2	71	
18	Б1.Б.2 История	1				180	54	5	18		36	90	36	5							70	
24	Б1.Б.4 Физика	2				252	108	7							54	36	18	108	36	7	10	
39	Б1.Б.9 Алгоритмы и алгоритмические языки	1				180	72	5	36	36		72	36	5							9	
42	Б1.Б.10 Математический анализ	1-3	2			648	252	18	54		54	144	36	8	72		72	180	36	10	8	
45	Б1.Б.11 Фундаментальная и компьютерная алгебра	2				180	72	5							36		36	72	36	5	11	
72	Б1.Б.20 Линейная алгебра	2	1			288	90	8	18		18	72		3	18		36	90	36	5	11	
78	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт		1			72	72	2			72			2							95	
83	Б1.В Вариативная часть	11	11	4	4	288	144	6	18		54	108	36	6			72					
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	3	3	4	216	72	6	18		54	108	36	6								
86	Б1.В.ОД.1 Современный русский язык		1			72	36	2			36	36		2							74	
92	Б1.В.ОД.3 Основы естествознания	1				144	36	4	18		18	72	36	4							9	
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	1		72	72										72					
132	Элективные курсы по физической культуре		2-6			72	72										72				95	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 2																
						Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	30	20	7	5	2304	1008	60	198		306	468	180	30	180	72	252	468	180	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	5	2304	1008	60	198		306	468	180	30	180	72	252	468	180	30		
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	5	2304	1008	60	198		306	468	180	30	180	72	252	468	180	30		
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	20	7	5	2304	1008	60	198		306	468	180	30	180	72	252	468	180	30		
14	Б1.Б Базовая часть	19	9	3	1	1692	648	47	198		234	468	180	30	90	36	90	261	135	17		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			180	72	5			36	36	180	30								
21	Б1.Б.3 Философия	3				144	54	4	36		18	45	45	4			36	27	45	3	71	
27	Б1.Б.5 Квантовая физика		3			72	36	2	18		18	36		2							72	
42	Б1.Б.10 Математический анализ	1-3	2			252	108	7	54		54	99	45	7							9	
48	Б1.Б.12 Аналитическая геометрия	3				144	36	4	18		18	63	45	4							8	
51	Б1.Б.13 Дифференциальная геометрия и топология	4				216	72	6							36		36	99	45	6	8	
63	Б1.Б.17 Дифференциальные уравнения	4		3		324	126	9	36		36	72		4	36		18	81	45	5	8	
69	Б1.Б.19 Операционные системы		4			108	54	3							18	36		54		3	8	
75	Б1.Б.21 Теория вероятностей и математическая статистика	3				252	90	7	36		54	117	45	7							9	
83	Б1.В Вариативная часть	11	11	4	4	612	360	13			72				90	36	162	207	45	13	8	
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	3	3	4	468	216	13							90	36	90	207	45	13		
89	Б1.В.ОД.2 Экономика		4			108	54	3							18		36	54		3	84	
95	Б1.В.ОД.4 Языки и методы программирование			4		144	72	4							36	36		72		4	9	
104	Б1.В.ОД.7 Функциональный анализ	4				180	72	5							36		36	63	45	5	8	
125	Б1.В.ОД.14 Нелинейный анализ и его приложения		4		4	36	18	1									18	18		1	8	
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	1		144	144				72										8	
132	Элективные курсы по физической культуре		2-6			144	144				72						72				95	

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '02.03.01-14-00-2016.plm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 3																
						Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	30	20	7	5	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180		270	427	153	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	5	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180		270	427	153	30		
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	5	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180		270	427	153	27		
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	20	7	5	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180		270	427	153	27		
14	Б1.Б Базовая часть	19	9	3	1	936	342	26	108	90	18	243	81	15	54		72	189	81	11		
30	Б1.Б.6 Безопасность жизнедеятельности			5		108	54	3	36	18		54		3								
54	Б1.Б.14 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	5				180	54	5	18	36		81	45	5								18
57	Б1.Б.15 Стохастический анализ	6				216	72	6														25
60	Б1.Б.16 Дискретная математика и математическая логика	6	5			252	90	7	18		18	36		2	18		36	99	45	6		8
66	Б1.Б.18 Базы данных	5			5	180	72	5	36	36		72	36	5								11
83	Б1.В Вариативная часть	11	11	4	4	1228	594	31	90	18	162	243	81	15	126		198	238	72	16		9
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	3	3	4	900	378	25	72	18	72	189	81	12	108		108	180	72	13		
98	Б1.В.ОД.5 Теория функций комплексного переменного	5				216	90	6	36		54	90	36	6								8
101	Б1.В.ОД.6 Качественная теория динамических систем	5			5	216	72	6	36	18	18	99	45	6								8
110	Б1.В.ОД.9 Уравнения с частными производными	6				180	72	5							36		36	72	36	5		8
113	Б1.В.ОД.10 Объектно-ориентированное программирование			6		108	72	3							36		36	36		3		8
116	Б1.В.ОД.11 Теория риска и моделирование рисков ситуаций	6			6	180	72	5							36		36	72	36	5		8
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	1		328	216	6	18		90	54		3	18		90	58		3		
132	Элективные курсы по физической культуре		2-6			112	108				54						54	4				95
136	Б1.В.ДВ.1																					
137	1 Правоведение		6			108	54	3							18		36	54		3		5
140	2 Правовое регулирование хозяйственной деятельности		6			108	54	3							18		36	54		3		5
143	Б1.В.ДВ.2																					
144	1 Эконометрика		5			108	54	3	18		36	54		3								8
147	2 Финансовая математика		5			108	54	3	18		36	54		3								8
188	Индекс																					8
189	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
190	Б2 Практики					108		3		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
192	Б2.У Учебная практика					108		3						2		108						3
193	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>	6		108		3						2		108						3
														2		108						8



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 4																
						Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]								
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	30	20	7	5	2160	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	5	2160	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	30		
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	5	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15		
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31.7%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	20	7	5	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15		
14	Б1.Б Базовая часть	19	9	3	1	360	144	10	72	18	54	180	36	10								
33	Б1.Б.7 Численные методы	7				180	72	5	36	18	18	72	36	5								
36	Б1.Б.8 Теоретическая механика			7		180	72	5	36		36	108		5							8	
83	Б1.В Вариативная часть	11	11	4	4	1260	477	35	126	72	72	342	108	20	135	36	36	279	54	15	20	
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	3	3	4	504	198	14	36	18	36	90	36	6	72	18	18	153	27	8		
107	Б1.В.ОД.8 Математические методы и модели исследования операций	7			7	216	90	6	36	18	36	90	36	6							8	
119	Б1.В.ОД.12 Нечеткие множества в управлении и принятии решений			8		144	54	4							36	18		90		4	9	
122	Б1.В.ОД.13 Методы социально-экономического прогнозирования	8				144	54	4							36		18	63	27	4	8	
130	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	1		756	279	21	90	54	36	252	72	14	63	18	18	126	27	7		
150	Б1.В.ДВ.3																					
151	1 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																					
158	1 Безопасность информационных систем	7				180	54	5	36	18		90	36	5							9	
161	2 Теория кодирования	7				180	54	5	36	18		90	36	5							9	
164	Б1.В.ДВ.5																					
165	1 Распределенная обработка информации	8				144	54	4							36	18		63	27	4	9	
168	2 Параллельное программирование	8				144	54	4							36	18		63	27	4	9	
171	Б1.В.ДВ.6																					
172	1 Методы оптимизации			7		108	54	3	18	18	18	54		3							8	
175	2 Теория оптимального управления			7		108	54	3	18	18	18	54		3							8	
178	Б1.В.ДВ.7																					
179	1 Математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	18	108	36	6							8	
182	2 Экономико-математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	18	108	36	6							8	
188	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
189	Б2	Практики					216		6		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд					
190																						
199	Б2.П	Производственная практика					216		6						4		216			6		
200	Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар		8		216		6						4		216			6		
203							216		6						4		216			6	8	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 4															
						Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ
204	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
205	Б3	Государственная итоговая аттестация					324		9						6					9	
212	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
213	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
214	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324		9						6		324			9	
215	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз				216		6						4		216			6	8
216	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз				108		3						2		108			3	8







