

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 8
от 6 апреля 2015 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для Кмиты Екатерины Андреевны

подготовки бакалавров

01.03.02

Кафедра: Физика и прикладная математика

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	
Виды деятельности	
- научно-исследовательская	
- проектная и производственно-технологическая	
- организационно-управленческая	

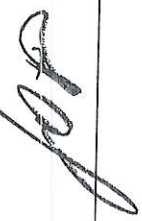
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Директор

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / Н.Н. Давыдов/
 / С.М. Аракелян/

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

228

12.03.2015

Ректор
 / А.М. Сапожко/
 12.03.2015 г.



1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

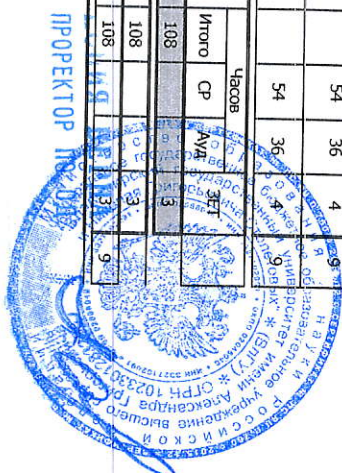
2. Сводные данные

[illegible]

Индекс		Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Экзамены						Зачеты				Зачеты с оценкой				Курсовые работы				Контрольные					Рефераты				РГР				Всего						Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																		Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			2	2			108	54	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

18	18	36	2	9																													
18	18	36	2	9																													
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Heizrohr</td> <td colspan="4">Hache</td> </tr> <tr> <td>Info</td> <td>CP</td> <td>ANA</td> <td>3EI</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>					Heizrohr	Hache				Info	CP	ANA	3EI	2	108			3	2	108			3	2	108			3	2	108			3
Heizrohr	Hache																																
	Info	CP	ANA	3EI																													
2	108			3																													
2	108			3																													
2	108			3																													
2	108			3																													

Индекс		Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	30	21	6	6	21	5	7	2272	918	60	216	72	144	504	162	29	216	144	126	436	144	28	31	
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	21	6	6	21	5	7	2272	918	60	216	72	144	504	162	29	216	144	126	436	144	28	31	
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=34%																								
9		Итого по блоку Б1	30	21	6	6	21	5	7	2164	918	57	216	72	144	504	162	29	216	144	126	436	144	28		
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=34%																								
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	21	6	6	21	5	7	2164	918	57	216	72	144	504	162	29	216	144	126	436	144	28		
14	Б1.Б	Базовая часть	16	12	2		19	3	7	828	324	23	144	36	54	333	81	18	36	36	18	90		5		
27	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности			5					144	54	4	36	18	90		4								18	
48	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	5							216	72	6	36		36	99	45	6							8	
51	Б1.Б.13	Функциональный анализ		5						108	54	3	36		18	54		3							8	
54	Б1.Б.14	Методы оптимизации	5							180	54	5	36	18	90	36	5								9	
66	Б1.Б.18	Компьютерная графика	6							108	54	3						18	36		54				19	
75	Б1.Б.21	Правоведение	6				6			72	36	2						18		18	36				5	
83	Б1.В	Вариативная часть	14	9	4	6	2	2	2	1336	594	34	72	36	90	171	81	11	180	108	108	346	144	23		
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	2	2	5	2	1		936	360	26	72	36	36	171	81	11	126	36	54	216	108	15		
92	Б1.В.ОД.3	Качественная теория динамических систем	5				5			216	72	6	36		36	99	45	6							8	
95	Б1.В.ОД.4	Теория случайных процессов	6							144	54	4						36		18	54	36		4	8	
98	Б1.В.ОД.5	Уравнения математической физики	6							216	90	6					54		36	90	36			6	8	
104	Б1.В.ОД.7	Объектно-ориентированное программирование	56				6			360	144	10	36	36	72	36	5	36	36		72	36		5	9	
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7	2	1		1		400	224	8			54			54	72	54	130	36		8		
129		Элективные курсы по физической культуре	2-6							112	108				54					54	4				95	
147	Б1.В.ДВ.3																									
148	1	Разработка кросс-платформенных приложений			6					144	72	4						36	36		72			4	9	
151	2	Метрология и качество программного обеспечения			6					144	72	4						36	36		72			4	9	
154	Б1.В.ДВ.4																									
155	1	Проектирование автоматизированных информационных систем	6							144	54	4						18	36		54	36		4	9	
158	2	Технология разработки программного обеспечения	6							144	54	4						18	36		54	36		4	9	
194	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ					
196	Б2	Практики						108		3							2		108		3			3	9	
206	Б2.П	Производственная практика						108		3							2		108		3			3	9	
207	Б2.П.1	Производственная практика	Вар					108		3							2		108		3			3	9	



Индекс		Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Курс 4															
										Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]									
										Всего		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
Часов	Ауд	ЗЕТ																							
4		Итого	30	21	6	6	21	5	7	1836	558	60	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
5		Итого по ООП (без факультативов)	30	21	6	6	21	5	7	1836	558	60	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
6		В=53% В=47% ДВ(от В)=34%																							
7		Итого по блоку В1	30	21	6	6	21	5	7	1620	558	45	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
8		В=53% В=47% ДВ(от В)=34%																							
9		Итого по блоку В1	30	21	6	6	21	5	7	1620	558	45	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
10		В=53% В=47% ДВ(от В)=34%																							
11		Дисциплины (модули)	30	21	6	6	21	5	7	1620	558	45	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	21	6	6	21	5	7	1620	558	45	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	30	
13	Б1.Б	Базовая часть	16	12	2	2	19	3	7	108	45	3							27		18	63		3	
14	Б1.Б.22	Политология	8	8						108	45	3							27		18	63		3	
15	Б1.В	Вероятивная часть	14	9	4	6	2	2	2	1512	513	42	216	144	18	558	144	30	99	54	27	306	54	15	
16	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	2	2	5	2	1		756	270	21	144	108	18	378	108	21						12	
17	Б1.В.ОД.9	Веб-программирование и основы веб-дизайна	7			7				216	72	6	36	18	108	36	6							9	
18	Б1.В.ОД.10	Математическое моделирование	7			7				216	72	6	36	18	108	36	6							9	
19	Б1.В.ОД.11	Интеллектуальный анализ данных	7			7				144	54	4	36	18	90	36	4							9	
20	Б1.В.ОД.12	Теория игр и исследование операций	7							180	72	5	36	18	72	36	5							9	
21	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7	2	1		1		756	243	21	72	36		180	36	9	72	54	9	243	54	12	
22	Б1.В.ДВ.5																								
23	1	Защита информации	7							180	54	5	36	18		90	36	5						9	
24	2	Безопасность информационных систем	7							180	54	5	36	18		90	36	5						9	
25	3	Правовые основы медико-социальной реабилитации	7							180	54	5	36	18		90	36	5						103	
26	Б1.В.ДВ.6																								
27	1	Портативные вычислительные системы			7					144	54	4	36	18		90		4						9	
28	2	Встроенные системы			7					144	54	4	36	18		90		4						9	
29	3	Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий			7					144	54	4	36	18		90		4						9	
30	Б1.В.ДВ.7																							9	
31	1	Распределённая обработка информации	8			8				216	63	6							36	27				9	
32	2	Параллельное программирование	8			8				216	63	6							36	27				9	
33	Б1.В.ДВ.8																								
34	1	Нечёткие множества в управлении и принятии решений	8							216	72	6							36	27	9	117	27	6	9
35	2	Интеллектуальные системы	8							216	72	6							36	27	9	117	27	6	9
36	Индекс	Наименование	Экз	Зач	С	О				Часов									Часов						



Распределение по курсам и семестрам																									Закрепленная кафедра			
Формы контроля										Курс 4																		
										Семестр 7 [18 нед]														Семестр 8 [9 нед]				
										Всего				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц.	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ																	
									Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
195	Индекс								Часов	Ауд	ЗЕТ																	
196	Б2	Практики							Часов	Ауд	ЗЕТ																	
206	Б2.П	Производственная практика							216		6																	
208	Б2.П.2	Преддипломная практика							216		6																	
211		Вар	☐						216		6																	
212	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с оц.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
213	Б3	Государственная итоговая аттестация									9							6					9					



лекционных
в интерактивной форме

44.42%
41.8%

в интерактивной форме

41.8%

ООП, факультативы (в период ТО)	52.1	-	52	50	-	54	52	51.3	-	52	54
ООП, факультативы (в период экз. сессий)	49.1	-	48	48	-	48	54	48	-	48	54
Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)	24.2	-	29.1	26	-	26	21	24	-	21	20
Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР	24.3	-	30	26	-	26	21	24	-	21	20
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-		4	-	4					

Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)

2.5

1

1

--	--

 $\equiv$

1

1

1

1

17

7

1

--	--

[illegible]

ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)

ЗАЧЕТЫ (3а)

ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КИТ)

КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)

КОНТРОЛЬНЫЕ (К)

КОЛЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (К)

УЦЕНКИ ИЮ РЕТИННУ (ОУ

РЕФЕРАТЫ (Рэф)

ЭССЕ (эс)

PTP (PTP)

1 M3 1



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3			
Б1	Дисциплины (модули)																
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.Б.2	История	70	ОК-5														
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-2														
Б1.Б.4	Физика	109	ОК-1														
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9														
Б1.Б.6	Информатика	27	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-5											
Б1.Б.7	Математический анализ	8	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-4								
Б1.Б.8	Алгебра и геометрия	11	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.9	Дифференциальные уравнения	8	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.10	Численные методы	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2												
Б1.Б.11	Дискретная математика	9	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	8	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.13	Функциональный анализ	8	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.14	Методы оптимизации	9	ОПК-1	ПК-2													
Б1.Б.15	Алгоритмы и анализ сложности	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7												
Б1.Б.16	Архитектура компьютеров	9	ОПК-1														
Б1.Б.17	Языки и методы программирования	9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б1.Б.18	Компьютерная графика	19	ОПК-4														
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	95	ОК-8														
Б1.Б.20	Экономика	84	ОК-3	ПК-8													
Б1.Б.21	Правоведение	5	ОК-4	ПК-8													
Б1.Б.22	Политология	73	ОК-6	ПК-6													
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-5														
Б1.В.ОД.2	Комплексный анализ	8	ОПК-1	ПК-2													
Б1.В.ОД.3	Качественная теория динамических систем	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.4	Теория случайных процессов	8	ОПК-1	ПК-2													
Б1.В.ОД.5	Уравнения математической физики	8	ОПК-3	ПК-2													
Б1.В.ОД.6	Операционные системы	9	ОПК-1	ОПК-3													
Б1.В.ОД.7	Объектно-ориентированное программирование	9	ОПК-3														
Б1.В.ОД.8	Базы данных	9	ОПК-3	ПК-7													
Б1.В.ОД.9	Веб-программирование и основы веб-дизайна	9	ОПК-3	ПК-6	ПК-7												
Б1.В.ОД.10	Математическое моделирование	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.11	Интеллектуальный анализ данных	9	ОПК-3	ПК-2													
Б1.В.ОД.12	Теория игр и исследование операций	9	ОПК-3	ПК-2													
Б1.В.ОД.13	Системное и прикладное программное обеспечение	9	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8														
Б1.В.ДВ.1.2	Рациональное природопользование	13	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.2.1	Основы нанотехнологий	9	ОПК-1	ПК-3													
Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы физики	9	ОПК-1	ПК-3													



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
Б1.В.ДВ.3.1	Разработка кросс-платформенных приложений	9	ОПК-3	ПК-5	ПК-7											
Б1.В.ДВ.3.2	Метрология и качество программного обеспечения	9	ОПК-3	ПК-5	ПК-7											
Б1.В.ДВ.4.1	Проектирование автоматизированных информационных систем	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ДВ.4.2	Технология разработки программного обеспечения	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ДВ.5.1	Защита информации	9	ОПК-1													
Б1.В.ДВ.5.2	Безопасность информационных систем	9	ОПК-1													
Б1.В.ДВ.5.3	Правовые основы медико-социальной реабилитации	103	ОК-4	ОК-6												
Б1.В.ДВ.6.1	Портативные вычислительные системы	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5											
Б1.В.ДВ.6.2	Встроенные системы	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5											
Б1.В.ДВ.6.3	Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-5											
Б1.В.ДВ.7.1	Распределённая обработка информации	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Параллельное программирование	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7											
Б1.В.ДВ.8.1	Нечёткие множества в управлении и принятии решений	9	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ДВ.8.2	Интеллектуальные системы	9	ОПК-3	ПК-2												
Б2	Практики															
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9				
Б2.У.2	Практикум на ЭВМ		ОК-7	ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-9									
Б2.Л.1	Производственная практика		ОПК-4													
Б2.Л.2	Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9					
			ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
ФТД	Факультативы		ПК-8	ПК-9												

