

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)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 8
от 16 апреля 2015 г.

Ректор

А.М. Сарандзе

16" апреля 2015 г.

подготовки бакалавров

01.03.02

Кафедра: Физика и прикладная математика

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки
Программа подготовки: академ. бакалавриат	2013
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт
Срок обучения: 4г	228
Виды деятельности	12.03.2015
- научно-исследовательская	
- проектная и производственно-технологическая	
- организационно-управленческая	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

 / А.А. Панфилов

Начальник учебно-методического управления

 / И.П. Шейн

Директор

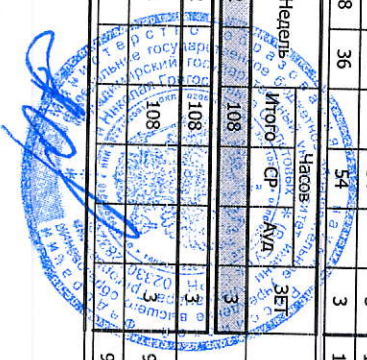
 / Н.Н. Давыдов

Зав. кафедрой

 / С.М. Аракелян



Индекс		Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Курс 1												Семестр 2 [18 нед]					
										Часов	Ауд.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
Итого		Итого	31	23	6	7	32	4	9	2232	1080	60	162	72	270	396	144	30	180	162	198	360	144	27	30				
Итого по ООП (без факультативов)		Итого по ООП (без факультативов)	31	21	6	7	32	4	9	2232	1080	60	162	72	270	396	144	30	180	162	198	360	144	27	30				
Б-53% В-47% ДР(от В)=30%		Б-53% В-47% ДР(от В)=30%																											
Итого по блоку Б1		Итого по блоку Б1	31	21	6	7	32	4	9	2068	1044	56	162	72	270	396	144	29	180	162	198	360	144	27					
Б1		Дисциплины (модули)	31	21	6	7	32	4	9	2088	1044	56	162	72	270	396	144	29	180	162	198	360	144	27					
Б1.Б		Базовая часть	17	11	2	24	2	8	1692	810	47	144	72	234	342	144	26	144	90	126	252	144	21						
Б1.Б.1		Иностранный язык	4	1-3		1-4			144	72	4			36	36	2				36	36		2						
Б1.Б.2		История	1				1		144	54	4	18		36	54	36	4						71						
Б1.Б.4		Физика	23			2		2	216	108	6							54	36	18	72	36	6						
Б1.Б.6		Информатика		1		1			108	54	3	18	36		54		3						109						
Б1.Б.7		Математический анализ	12		3	1-3	1-3	1-3	324	162	9	36		54	54	36	5	36		36	36	36	4						
Б1.Б.8		Алгебра и геометрия	12			12		12	324	126	9	36		36	72	36	5	18		36	54	36	4						
Б1.Б.15		Алгоритмы и анализ сложности	1			1			180	72	5	36	36		72	36	5	18					11						
Б1.Б.16		Архитектура компьютеров		2		2			72	36	2							18	18		36		9						
Б1.Б.17		Языки и методы программирования	2	3		23			108	54	3							18	36				9						
Б1.Б.19		Физическая культура и спорт		1					72	72	2		72		2					18	36	18	3						
Б1.В		Вариативная часть	14	10	4	7	8	2	1	396	234	9	18		36	54		3	36	72	72	108	6						
Б1.В.ОД		Обязательные дисциплины	11	2	2	5	7	1	1	216	108	6	18		36	54		3	18	36		54	3						
Б1.В.ОД.1		Русский язык и культура речи		1				1		108	54	3	18		36	54		3					74						
Б1.В.ОД.14		Системное и прикладное программное обеспечение			2					108	54	3						18	36		54		3						
Б1.В.ДВ		Дисциплины по выбору	3	8	2	2	1	1		180	126	3						18	36	72	54		9						
		Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72									72			95						
Б1.В.ДВ.1																													
1		Экология		2						108	54	3						18	36		54		3						
2		Рациональное природопользование		2						108	54	3						18	36		54		13						
Индекс		Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ								
Б2		Практики							144	36	4	2/3	36		36	1	2	108				3							
Б2.У		Учебная практика							144	36	4	2/3	36		36	1	2	108				3							
Б2.У.1		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							108		3						2	108				9							
Б2.У.2		Практикум на ЭВМ	Вар						36	36	1	2/3	36		36	1						9							



Индекс		Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Курс 2								Семестр 4 [18 нед]									
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого		31	23	6	7	32	4	9	2304	1044	60	180	90	252	414	144	28	162	126	216	432	144	31					
6	Итого по ООП (без факультативов)		31	21	6	7	32	4	9	2304	1044	60	180	90	252	414	144	29	162	126	216	432	144	31					
8	Б=53% В=47% ДР(от В)=30%																												
9	Итого по блоку Б1		31	21	6	7	32	4	9	2160	1026	56	180	90	252	414	144	28	162	126	216	432	144	28					
11	Б=53% В=47% ДР(от В)=30%																												
12	Дисциплины (модули)		31	21	6	7	32	4	9	2160	1026	56	180	90	252	414	144	28	162	126	216	432	144	28					
14	Б1.Б. Базовая часть		17	11	2		24	2	8	1476	648	41	180	90	180	414	144	28	54	36	108	198	72	13					
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		4	1-3			1-4			180	72	5			36	36		2			36	36		3	71				
21	Б1.Б.3 Философия		3						3	144	54	4	36		18	54	36	4							72				
24	Б1.Б.4 Физика		23						2	108	54	3	18	18	18	18	36	3							109				
33	Б1.Б.7 Математический анализ		12		3		1-3		1-3	144	72	4	36		36	72		4							8				
39	Б1.Б.9 Дифференциальные уравнения		3					3	3	216	90	6	36		54	90	36	6							9				
42	Б1.Б.10 Численные методы		3					3		216	90	6	36		36	18	90	36	6						8				
45	Б1.Б.11 Дискретная математика		4					4		252	108	7						6							9				
63	Б1.Б.17 Языки и методы программирования		2	3			23			108	54	3	18	36		54		3		36	36	108	36	7	9				
72	Б1.Б.20 Экономика		4					4		108	54	3							18		36	54		3	84				
83	Б1.Б. Вариативная часть		14	10	4	7	8	2	1	684	378	15				72			108	90	108	234	72	15					
85	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины		11	2	2	5	7	1	1	468	198	13							90	90	18	198	72	13					
89	Б1.В.ОД.2 Комплексный анализ			4				4		108	54	3							36		18	54		3	8				
104	Б1.В.ОД.7 Операционные системы		4					4		144	54	4							18	36		54	36	4	9				
110	Б1.В.ОД.9 Базы данных		4				4			216	90	6							36	54		90	36	6	9				
130	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору		3	8	2	2	1	1		216	180	2				72			18		90	36		2					
132	Элективные курсы по физической культуре			2-6						144	144					72								95					
143	Б1.В.ДВ.2																												
144	1 Основы нанотехнологий			4						72	36	2							18	18	36		2	9					
147	2 Дополнительные главы физики			4						72	36	2							18	18	36		2	9					
196	Индекс																												
197	Б2 Практики		Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]														
198	Б2							144	18	4	2/3	36	18	18	1	2	108	108	108	108	108	108	108	108					
200	Б2.У Учебная практика							144	18	4	2/3	36	18	18	1	2	108	108	108	108	108	108	108	108					
201	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		Вар					108		3						2								9					
202	Б2.У.2 Практикум на ЭВМ		Вар					1356	36	18	1	2/3	36	18	18	1								9					



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		31	23	6	7	32	4	9	2344	1044	62	180	108	234	382	162	29	162	108	216	450	162	33					
6	Итого по ООП (без факультативов)		31	21	6	7	32	4	9	2272	972	60	180	108	198	382	162	28	162	108	180	450	162	32					
8	B=53% B=47% ДР(от В)=30%																												
9	Итого по блоку Б1		31	21	6	7	32	4	9	2092	936	55	180	108	198	382	162	27	162	108	180	450	162	28					
11	B=53% B=47% ДР(от В)=30%																												
12	Дисциплины (модули)		31	21	6	7	32	4	9	2092	936	55	180	108	198	382	162	27	162	108	180	450	162	28					
14	Б1.Б		17	11	2		24	2	8	756	342	21	90	54	90	225	81	15	36	36	108			6					
27	Б1.Б.5			5			5			108	54	3	18	36		54		3							18				
48	Б1.Б.12							5		180	72	5	36		36	63	45	5							8				
51	Б1.Б.13					5			5	108	54	3	18		36	54		3							8				
54	Б1.Б.14							5		144	54	4	18	18	18	54	36	4							9				
66	Б1.Б.18			6			6			108	54	3													19				
75	Б1.Б.21			6			6			108	54	3							18	36		54			5				
83	Б1.В		14	10	4	7	8	2	1	1336	594	34	90	54	108	157	81	12	126	72	144	342	162	22					
85	Б1.В.ОД		11	2	2	5	7	1	1	936	360	26	72	54	18	99	81	9	90	36	90	270	126	17					
92	Б1.В.ОД.3			5			5			180	72	5	36	18	18	63	45	5							8				
95	Б1.В.ОД.4			6				6		180	54	5							18	36	81	45	5	8					
98	Б1.В.ОД.5			6				6		216	90	6							36	54	90	36	6	8					
107	Б1.В.ОД.8			56			6	56		360	144	10	36	36		36	36	4	36	36				9					
130	Б1.В.ДВ		3	8	2	2	1	1		400	234	8	18		90	58		3	36	36	54	72	36	5					
132	Элективные курсы по физической культуре			2-6						112	108				54	4					54			95					
157	Б1.В.ДВ.4																												
158	1 Проектирование автоматизированных информационных систем		6			6				180	72	5							36	36	72	36	5	9					
161	2 Технологии разработки программного обеспечения		6			6				180	72	5							36	36	72	36	5	9					
186	Б1.В.ДВ.8																												
187	1 Эконометрика			5			5			108	54	3	18		36	54		3						8					
190	2 Организация производства			5			5			108	54	3	18		36	54		3						84					
196																													
197	Индекс		Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Неделя	Часов		Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
198	Б2 Практики								180	36	5	2/3	36	18	18	144	18	18	4										

Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Курс 3																
									Всего		Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
200	Б2.У	Учебная практика								72	36	2		2/3	36	18	18	1		2/3	36	18	18	1	
202	Б2.У.2	Практикум на ЭВМ			1356					72	36	2		2/3	36	18	18	1		2/3	36	18	18	1	
208	Б2.П	Производственная практика								108		3							2			108			3
209	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		6				108		3							2			108			3
229	Индекс	Наименование	Экз	За	Зао	КР	К	Реф	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
231	ФТД	Факультативы		2						72	72	2			36			1			36			1	
232	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56						72	72	2			36		1				36			1	71

АУДИТ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОУ



Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Семестр 7 [18 нед.]						Семестр 8 [9 нед.]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	23	6	7	32	4	9	2160	630	60	252	180	18	486	144	30	99	54	27	306	90	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	21	6	7	32	4	9	2160	630	60	252	180	18	486	144	30	99	54	27	306	90	30	
8	B=53% V=47% ДР(от B)=30%																							
9	Итого по блоку Б1	31	21	6	7	32	4	9	1656	630	46	252	180	18	486	144	30	99	54	27	306	90	16	
11	B=53% V=47% ДР(от B)=30%																							
12	Дисциплины (модули)	31	21	6	7	32	4	9	1656	630	46	252	180	18	486	144	30	99	54	27	306	90	16	
14	Б1.Б	17	11	2		24	2	8	144	45	4							27		18	63	36	4	
78	Б1.Б.22	8							144	45	4							27		18	63	36	4	
83	Б1.В	14	10	4	7	8	2	1	1512	585	42	252	180	18	486	144	30	72	54	9	243	54	12	
85	Б1.В.ОД	11	2	2	5	7	1	1	900	342	25	144	108	18	306	108	19	36	27	9	117	27	6	
101	Б1.В.ОД.6	8							216	72	6							36	27	9	117	27	6	
113	Б1.В.ОД.10	7			7				216	72	6	36	18	18	108	36	6						9	
116	Б1.В.ОД.11	7			7				180	72	5	36	36		72	36	5						9	
119	Б1.В.ОД.12			7					108	54	3	36	18		54		3						9	
122	Б1.В.ОД.13	7							180	72	5	36	36		72	36	5						9	
130	Б1.В.ДВ	3	8	2	2	1	1		612	243	17	108	72		180	36	11	36	27		126	27	6	
150	Б1.В.ДВ.3																							
151	1			7					144	72	4	36	36		72		4						9	
154	2			7					144	72	4	36	36		72		4						9	
164	Б1.В.ДВ.5																							
165	1	7							144	54	4	36	18		54	36	4						9	
168	2	7							144	54	4	36	18		54	36	4						9	
171	Б1.В.ДВ.6																							
172	1			7					108	54	3	36	18		54		3						9	
175	2			7					108	54	3	36	18		54		3						9	
176	3			7					108	54	3	36	18		54		3						9	
179	Б1.В.ДВ.7																							
180	1	8			8				216	63	6						36	27		126	27	6	9	
183	2	8			8				216	63	6						36	27		126	27	6	9	
196	Индекс	ЭЖ	Зач	Зач, с	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	

КОПИЯ
ПРОТОКОЛА
10.01.2014

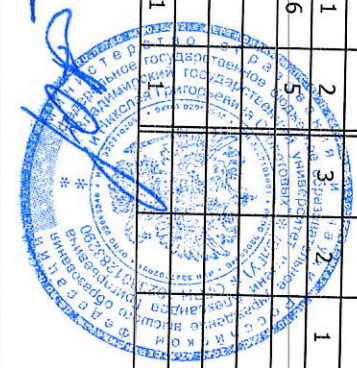
Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Индекс	Наименование	Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Контрольные		Рефераты		РГР		Всего		Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [9 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экз	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач	Зач

КОНИН ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



	Итого						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	Д/В от Вар. %	ЗЕI			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8				
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого				234	246	242	60	30	30	60	29	31	62	29	33	60	30	30				
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	30	30				
Итого по блоку Б1	53%	47%	30%	213	216	213	56	29	27	56	28	28	55	27	28	46	30	16				
Дисциплины (модули)	53%	47%	30%	213	216	213	56	29	27	56	28	28	55	27	28	46	30	16				
Базовая часть				99	120	113	47	26	21	41	28	13	21	15	6	4	4	4				
Вариативная часть				96	114	100	9	3	6	15		15	34	12	22	42	30	12				
Практики				15	21	18	4	1	3	4	1	3	5	1	4	5		5				
Базовая часть																						
Вариативная часть				15	21	18	4	1	3	4	1	3	5	1	4	5		5				
Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть				6	9	9										9		9				
Вариативная часть				6	9	9										9		9				
Факультативы						2							2	1	1							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			41.58%																		
	в интерактивной форме			44.5%																		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						-	52	50	-	54	52	-	52.3	54	-	52	54				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-	48	48	-	48	48	-	54	54	-	48	54				
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-						
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)						-	29.1	26	-	26	24	-	25	22.9	-	25	20				
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						-	30	26	-	26	24	-	25	23	-	25	20				
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)						-		4	-	4.2	4	-	3.2	3.2	-						
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3				
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	5	2	3	4	2	2							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	1	1		1	1		3	3					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																					
Обязательные формы контроля	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	5	6	10	5	5	11	6				1				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																					
	ЭССЕ (Эс)						2	2		2	1	1										
	РПР (РПР)						5	2	3	2	2		2	1								

КОДЕ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс		Наименование		Каф		Формируемые компетенции										
Б1	Дисциплины (модули)			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.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5													
Б1.Б.2	История	70	ОК-2													
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1													
Б1.Б.4	Физика	109	ОПК-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-6	ПК-7	ПК-9	ПК-4						
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	Нечёткие множества в управлении и принятии решений	9	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.7	Операционные системы	9	ОПК-1	ОПК-3												
Б1.В.ОД.8	Объектно-ориентированное программирование	9	ОПК-3													
Б1.В.ОД.9	Базы данных	9	ОПК-3	ПК-7												
Б1.В.ОД.10	Веб-программирование и основы веб-дизайна	9	ОПК-3	ПК-6	ПК-7											
Б1.В.ОД.11	Математическое моделирование	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2											
Б1.В.ОД.12	Интеллектуальный анализ данных	9	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.13	Теория игр и исследование операций	9	ОПК-3	ПК-2												
Б1.В.ОД.14	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	Экология	13	ОПК-1													
Б1.В.ДВ.1.2	Рациональное природопользование	13	ОПК-1													

АУНЦ ВЕРНА

ПРОРЕКТОР ПО ОД

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Всероссийский государственный университет имени Л.Н. Гумилёва

АУЛИА ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
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														
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	Технологии 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.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	Эконометрика	8	ОК-3	ПК-2	ПК-8													
Б1.В.ДВ.8.2	Организация производства	84	ОК-3	ПК-2	ПК-8													
Б2	Практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-7	ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-9											
Б2.У.2	Практикум на ЭВМ		ОПК-4															
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9							
Б2.П.2	Преддипломная практика		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				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-8	ПК-9														
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		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		ОК-5	ОК-7														
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-5	ОК-7														

ПРОРЕКТОР ПО ОД

