

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор А.М. Сарандзе

"09" апреля 2015 г.

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 7/12

от 03 апреля 2015 г.

02.03.02

Кафедра: Физика и прикладная математика

Направление 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

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

Год начала подготовки	<u>2014</u>
Образовательный стандарт	<u>224</u>
	<u>12.03.2015</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

[Signature]
/ А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления

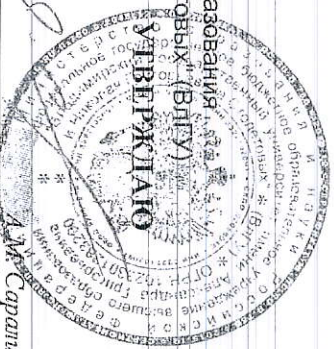
[Signature]
/ И.П. Шели /

Директор

[Signature]
/ Н.Н. Давыдов /

Зав. кафедрой

[Signature]
/ С.М. Аракелян /



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						
III																																																												
IV	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					

2. Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего							
Теоретическое обучение	17	1/3	17	1/3	34	2/3	16	2/3	18	34	2/3	18	17	1/3	35	1/3	17	1/3	9	26	1/3	131
Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	1	4	4	22	
У	Учебная практика		2	2	2				2	2												4
У	Учебная практика (рассред.)	2/3	2/3	1	1/3	1	1/3					2/3	2/3							2/3	4	
П	Производственная практика											2	2							4	4	6
Д	Выпускная квалификационная работа																			6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35	35	
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208	208	
Студентов																						
Групп																						

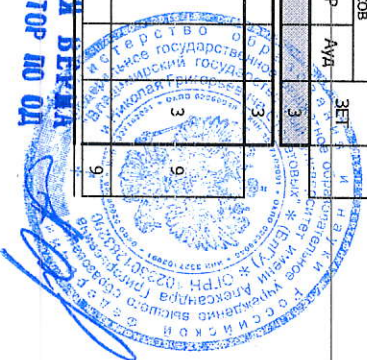
КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



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]								
									Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	29	26	5	5	26	7	5	232	1026	50	152	72	252	414	144	30	150	90	234	355	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	24	6	6	26	7	6	2232	1026	60	162	72	252	414	144	30	180	90	234	369	135	30	
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=45,5%																							
9	Итого по блоку Б1	29	24	6	6	26	7	6	2052	990	55	162	72	252	414	144	29	150	90	234	369	135	26	
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=45,5%																							
12	Б1	29	24	6	6	26	7	6	2052	990	55	162	72	252	414	144	29	150	90	234	369	135	26	
14	Б1.Б	16	11	4	1	20	3	5	1548	720	43	108	36	216	288	144	22	152	72	126	261	135	21	
15	Б1.Б.1	4	1-3			1-4			144	72	4			36	36		2			36	36		2	
18	Б1.Б.2	1					1		144	54	4	18		36	54	36	4			18	63	45	6	
24	Б1.Б.4	2		3		23		2	216	108	6								54	36	18	63	45	
30	Б1.Б.6	12				12		12	360	144	10	36		36	72	36	5	36		36	63	45	5	
33	Б1.Б.7	12				12		1	324	126	9	18		36	54	36	4	36		36	63	45	5	
48	Б1.Б.12	1				1			180	72	5	36	36		72	36	5						3	
51	Б1.Б.13	2							108	72	3												3	
69	Б1.Б.19	1							72	72	2						2						95	
92	Б1.В	13	13	2	5	6	4	1	504	270	12	54	36	36	126		7	18	18	108	108		5	
94	Б1.В.ОД1	6	5	2	1	4	4	1	360	162	10	54	36	36	126		7			36	72		3	
95	Б1.В.ОД1		2				2		108	36	3									36	72		74	
119	Б1.В.ОД.9			1					144	72	4	36	36		72		4						9	
125	Б1.В.ОД.11		1				1		108	54	3	18		36	54		3						9	
136	Б1.В.ДВ	7	8		4	2			144	108	2							18	18	72	36		2	
138	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72										72			95	
142	Б1.В.ДВ.1																							
143	1	2							72	36	2							18	18		36		2	
146	2	2							72	36	2							18	18		36		13	
216	Индекс	Экз	Зач	Зач. с О.	КР				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ		Неделя		Часов		ЗЕТ			
217	Б2	180	36	5	2/3	36	18	18	1	2	2/3	144	18	18	4									
218	Б2.У	180	36	5	2/3	36	18	18	1	2	2/3	144	18	18	4									
220	Б2.У.1	24							108		3									108		3	9	
222	Б2.У.2	1-367							72	36	2	2/3	36	18	18	1				36	18	18	9	



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		
		Экзамены					Зачеты					Всего					Курс 2							
		Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	29	26	6	6	26	7	6	2304	1008	60	198	126	198	369	153	29	144	108	198	477	153	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	24	6	6	26	7	6	2304	1008	60	198	126	198	369	153	29	144	108	198	477	153	31	
8	Б-57% В-43% ДВ(от В)-45,5%																							
9	Итого по блоку В1	29	24	6	6	26	7	6	2124	972	55	198	126	198	369	153	27	144	108	198	477	153	28	
11	Б-57% В-43% ДВ(от В)-45,5%																							
12	Дисциплины (модули)	29	24	6	6	26	7	6	2124	972	55	198	126	198	369	153	27	144	108	198	477	153	28	
14	Б1.Б Безовая часть	16	11	4	1	20	3	5	1368	576	38	162	126	126	306	108	22	72	36	90	297	81	16	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			1-4			180	72	5			36	36		2			36	36		3	71
24	Б1.Б.4 Физика	2		3		23		2	108	54	3	18	18	54		3				36				109
27	Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности			4				3	180	54	5							36	18		126			18
36	Б1.Б.8 Дифференциальные уравнения	3					3		144	72	4	36		36	36	4								8
39	Б1.Б.9 Вычислительная математика	3					3		180	72	5	36	36		36	5								8
42	Б1.Б.10 Дискретная математика	4					4		180	54	5						3	18	18	18	81	45		9
54	Б1.Б.14 Языки программирования						3		108	72	3	36	36	36		3								9
72	Б1.Б.20 Основы программирования	3					3		180	72	5	36	36		72	36	5							9
81	Б1.Б.23 Экономика	4					4		108	54	3						18			36	54			84
92	Б1.В Вариативная часть	13	13	2	5	6	4	1	756	396	17	36		108	63	45	5	72	72	108	180	72	12	
94	Б1.В.01 Обязательные дисциплины	6	5	2	1	4	4	1	468	198	13	36		36	63	45	5	54	72		126	36	8	
98	Б1.В.01.2 Операционные системы			4					108	54	3							18	36		54		3	9
101	Б1.В.01.3 Объектно-ориентированное программирование	4				4		4	180	72	5							36	36		72	36	5	9
116	Б1.В.01.8 Кратные интегралы и ряды	3				3		3	180	72	5	36		36	63	45	5							8
136	Б1.В.01.8 Дисциплины по выбору	7	8		4	2			288	198	4			72				18		108	54	36	4	
138	Элективные курсы по физической культуре		2-6						144	144				72						72				95
192	Б1.В.ДВ.8																							
193	1 Теория информации	4				4			144	54	4							18		36	54	36	4	9
196	2 Методы и алгоритмы скатия информации	4				4			144	54	4							18		36	54	36	4	9
216	Индекс																							
217	Наименование	Экз	Зач	Зач, с	Зач, с	КР																		
218	Б2	Практики							180	36	5	1	1/3	72	36	36	2	2		108			3	
220	Б2.У	Учебная практика							180	36	5	1	1/3	72	36	36	2	2		108			3	
221	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							108		3									108			3	9
222	Б2.У.2	Практикум на ЭВМ	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>					72	36	2	1	1/3	72	36	36	2						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	Лек	Лаб	ПР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	ПР	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	29	26	6	6	26	7	6	7344	1098	62	198	108	108	108	468	162	30	152	108	216	436	144	27		
6	Итого по ОП1 (без факультативов)	29	24	6	6	26	7	6	2272	936	60	198	108	108	162	468	162	29	162	108	180	436	144	31		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=45.5%																									
9	Итого по блоку Б1	29	24	6	6	26	7	6	2128	918	56	198	108	108	162	468	162	29	162	108	180	436	144	27		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=45.5%																									
12	Дисциплины (модули)	29	24	6	6	26	7	6	2128	918	56	198	108	108	162	468	162	29	162	108	180	436	144	27		
14	Б1.Б. Безовая часть	16	11	4	1	20	3	5	1296	522	36	126	54	72	315	81	18	108	72	90	306	72	18			
21	Б1.Б.3 Философия	5							180	72	5	36		36	72	36	5									72
45	Б1.Б.11 Теория вероятностей и математическая статистика	5							216	72	6	36		36	99	45	6									8
57	Б1.Б.15 Компьютерная графика	6							72	36	2								18	18		36				19
60	Б1.Б.16 Математическая логика и теория алгоритмов	6							108	54	3								18		36	54				9
63	Б1.Б.17 Компьютерные сети	5							72	36	2	18	18		36		2									9
66	Б1.Б.18 Программная инженерия	6							144	54	4								18	18	18	54	36			9
75	Б1.Б.21 Базы данных	5							180	72	5	36	36		108		5									9
78	Б1.Б.22 Методы оптимизации и исследование операций	6							216	72	6								36	36		108	36			9
84	Б1.Б.24 Правоведение	6							108	54	3								18		36	54				4
92	Б1.В. Вариативная часть	13	13	2	5	6	4	1	832	396	20	72	54	90	153	81	11	54	36	90	130	72				9
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	5	2	1	4	4	1	216	90	6	36	18	36	90	36	6									
110	Б1.В.ОД.6 Теория конечных графов и её приложения	5							144	54	4	18	18	18	54	36	4									11
131	Б1.В.ОД.13 Основы нанотехнологий	5							72	36	2	18		18	36		2									9
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	7	8		4	2			616	306	14	36	36	54	63	45	5	54	36	90	130	72				9
138	Элективные курсы по физической культуре		2-6						112	108				54							54	4				95
149	Б1.В.ДВ.2																									
150	Б1.В.ДВ.3																									
153	Современные языки программирования и платформа .NET	5							180	72	5	36	36		63	45	5									9
155	Функциональное программирование	5							180	72	5	36	36		63	45	5									9
157	Б1.В.ДВ.3																									
157	Разработка кросс-платформенных приложений на языке Java	6							180	72	5	36	36		63	45	5									9
160	Метрология и качество программного обеспечения	6							180	72	5	36	36		63	45	5									9
206	Б1.В.ДВ.10																									
207	Теория коммуникаций	6							144	54	4								18		36	54	36	4		9
210	Теория игр	6							144	54	4								18		36	54	36	4		9
216	Индекс																									



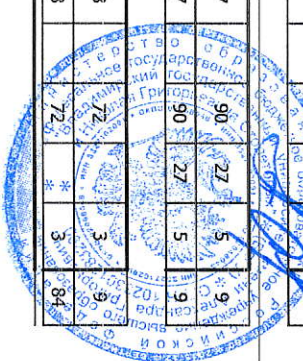
Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра									
		Экзамены		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	КР	Контрольные	Рефераты	РГР	Часов	Ауд	Семестр 5 [18 нед]		Семестр 6 [18 нед]																		
		Экз	Зач										Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд															
217	Индекс	Наименование										Всего		Семестр 5 [18 нед]		Семестр 6 [18 нед]		Закрепленная кафедра															
218	Б2	Практики										144	18	4																			
220	Б2.У	Учебная практика										36	18	1																			
222	Б2.У.2	Практикум на ЭВМ										1-367	36	18	1																		
228	Б2.П	Производственная практика										108		3																			
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										108		3																			
249	Индекс	Наименование										Экз	Зач	ЗачО	КР	К	Реф	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
251	ФТД	Факультативы										2							72	72	2												
252	ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации										56							72	72	2												

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		
												Курс 4												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [19 нед]								
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого по ООП (без факультативов)	29	26	6	6	26	7	6	2160	630	60	216	162	36	477	153	30	99	45	54	288	54	30	
6	Б-57% В=43% ДВ(от В)=45.5%	29	24	6	6	26	7	6	2160	630	60	216	162	36	477	153	30	99	45	54	288	54	30	
8	Итого по блоку Б1	29	24	6	6	26	7	6	1594	612	44	216	162	36	477	153	29	99	45	54	288	54	15	
11	Б-57% В=43% ДВ(от В)=45.5%	29	24	6	6	26	7	6	1594	612	44	216	162	36	477	153	29	99	45	54	288	54	15	
12	Дисциплины (модули)	29	24	6	6	26	7	6	1594	612	44	216	162	36	477	153	29	99	45	54	288	54	15	
14	Базовая часть	16	11	4	1	20	3	5	108	45	3							27	18	63			3	
87	Политология		8				8		108	45	3							27	18	63			3	
92	Вариативная часть	13	13	2	5	6	4	1	1476	567	41	216	162	36	477	153	29	72	45	36	225	54	12	
94	Обязательные дисциплины	6	5	2	1	4	4	1	720	270	20	108	72	36	279	81	16	18		36	63	27	4	
104	Б1.В.ОД.4 Веб-программирование и основы веб-дизайна	7							216	72	6	36	18	18	108	36	6							9
107	Б1.В.ОД.5 Интеллектуальные системы		7						72	36	2	18	18		36		2							9
113	Б1.В.ОД.7 Социальные и этические вопросы информационных технологий	8					8		144	54	4							18		36	63	27	4	73
122	Б1.В.ОД.10 Неклассические логики	7				7			144	54	4	18	18	18	45	45	4							9
128	Б1.В.ОД.12 Теория формальных языков и трансляций		7						144	54	4	36	18		90		4							9
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	7	8		4	2			756	297	21	108	90	198	72	13	54	45		162	27		8	
163	Б1.В.ДВ.4																							
164	1 Защита информации	7							252	108	7	54	54	108	36	7								9
167	2 Безопасность информационных систем	7							252	108	7	54	54	108	36	7								9
170	Б1.В.ДВ.5																							
171	1 Портативные вычислительные системы	7			7				144	54	4	36	18	54	36	4								9
174	2 Встроенные системы	7			7				144	54	4	36	18	54	36	4								9
175	3 Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий	7			7				144	54	4	36	18	54	36	4								9
178	Б1.В.ДВ.6																							
179	1 Распределённая обработка информации	8			8				180	63	5							36	27		90	27	5	9
182	2 Параллельное программирование	8			8				180	63	5							36	27		90	27	5	9
185	Б1.В.ДВ.7																							
186	1 Эргономика человеко-машинных интерфейсов	8			8				108	36	3							18	18		72	3	3	84
189	2 Управление проектами	8			8				108	36	3							18	18		72	3	3	84
199	Б1.В.ДВ.9																							

КОДЕК ВЕРНА
ПРОЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Семестр 7 [18 нед.]					Семестр 8 [19 нед.]					Закрепленная кафедра					
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ		
																									Неделя	Итого
200	1 Моделирование информационных процессов		7						72	36	2	18	19		36		2								25	
203	2 Введение в анализ информационных технологий		7						72	36	2	18	18		36		2									25
216	Индекс																									
217	Индекс																									
218	Б2 Практики								252	18	7	2/3	36	18	18	1	4			216						6
219	Б2.У Учебная практика								36	18	1		2/3	36	18	18	1									
220	Б2.У.2 Практикум на ЭВМ								36	18	1		2/3	36	18	18	1									9
228	Б2.П Производственная практика								216		6									216						6
230	Б2.П.2 Преддипломная практика								216		6									216						6
233	Индекс																									
234	Индекс																									
235	Б3 Государственная итоговая аттестация								324		9									324						9
242	Индекс																									
243	Индекс																									
244	Б3.Д Подготовка и защита ВКР								324		9									324						9
245	Б3.Д.1 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								216		6									216						6
246	Б3.Д.2 Защита выпускной квалификационной работы								108		3									108						3

КОПИЯ ВЕДУЩАЯ ПРОРЕКТОРА ПО ОД



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)		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11		
			Иностранный язык	71	ОК-5											
			История	70	ОК-2											
			Философия	72	ОК-1											
			Физика	109	ОПК-1											
			Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9											
			Математический анализ	8	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-11							
			Алгебра и геометрия	11	ОПК-1	ПК-2										
			Дифференциальные уравнения	8	ПК-2											
			Вычислительная математика	8	ОПК-3	ПК-2	ПК-6									
			Б1.Б.10	Дискретная математика	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-6							
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	8	ОПК-1													
Б1.Б.12	Алгоритмы и анализ сложности	9	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.Б.13	Архитектура компьютеров	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7											
Б1.Б.14	Языки программирования	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3											
Б1.Б.15	Компьютерная графика	19	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3	ПК-6										
Б1.Б.16	Математическая логика и теория алгоритмов	9	ПК-6													
Б1.Б.17	Компьютерные сети	9	ОПК-2													
Б1.Б.18	Программная инженерия	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10				
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	95	ОК-8													
Б1.Б.20	Основы программирования	9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11									
Б1.Б.21	Базы данных	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-7	ПК-9									
Б1.Б.22	Методы оптимизации и исследование операций	9	ПК-6													
Б1.Б.23	Экономика	84	ОК-3													
Б1.Б.24	Правоведение	4	ОК-4													
Б1.Б.25	Политология	73	ОК-6													
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-5													
Б1.В.ОД.2	Операционные системы	9	ОПК-3													
Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированное программирование	9	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.ОД.4	Веб-программирование и основы веб-дизайна	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ОД.5	Интеллектуальные системы	9	ПК-3	ПК-6												
Б1.В.ОД.6	Теория конечных графов и её приложения	11	ОПК-3	ПК-6												
Б1.В.ОД.7	Социальные и этические вопросы информационных технологий	73	ОК-6	ПК-5												
Б1.В.ОД.8	Краткие интегралы и ряды	8	ОПК-1	ПК-6												
Б1.В.ОД.9	Системное и прикладное программное обеспечение	9	ОПК-4													
Б1.В.ОД.10	Неклассические логики	9	ОПК-1	ПК-5	ПК-6											
Б1.В.ОД.11	Основы естествознания	9	ОПК-1													
Б1.В.ОД.12	Теория формальных языков и трансляций	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6											
Б1.В.ОД.13	Основы нанотехнологий	9	ОПК-1													



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '02.03.02-14-14-П17б_гракл_2_пед.рпм.xml', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2014

	Итого				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
	Баз. %	Вар. %	ДВ/от Вар. %	Мин.	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8									
					Макс.	Факт																														
Итого				189	291	242	60	30	30	60	29	31	62	30	32	60	30	30																		
Итого по ООП (без факультативов)				189	291	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60																	
Итого по блоку Б1	57%	43%	45.5%	168	216	210	55	29	26	55	27	28	56	29	27	56	29	27	44																	
Дисциплины (модули)	57%	43%	45.5%	168	216	210	55	29	26	55	27	28	56	29	27	56	29	27	44																	
Базовая часть				99	120	120	43	22	21	38	22	16	36	18	18	3	3	3																		
Вариативная часть				69	96	90	12	7	5	17	5	12	20	11	9	41	29	12																		
Практики				15	66	21	5	1	4	5	2	3	4		4		4	7	1																	
Базовая часть																																				
Вариативная часть				15	66	21	5	1	4	5	2	3	4		4		4	7	1																	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9																	
Базовая часть				6	9	9													9																	
Вариативная часть																																				
Факультативы						2							2	1	1																					
Доля ... занятий от аудиторных					лекционных	42.9%																														
					в интерактивной форме	43.6%																														
Учебная нагрузка (час/нед)					ООП, факультативы (в период ТО)	52.5	-	52	50.5	-	53.5	51.5	-	54	53.3	-	51.5	54																		
					ООП, факультативы (в период экз. сессий)	50	-	48	45	-	51	51	-	54	48	-	51	54																		
					в период гос. экзаменов		-			-			-			-																				
					Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)	24.2	-	28.1	25	-	27	21	-	23	22.9	-	23.9	22																		
					Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР	24.3	-	28	25	-	27	21	-	23	23	-	24	22																		
					Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-	4.2	4.2	-	4.4	4	-	3	3.2	-																				
					ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	7	4	3	8	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4															
					ЗАЧЕТЫ (За)	7	7	3	4	2	1	1	5	2	3	5	3	5	3	2																
					ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)	1	1	1		4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1																
					КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																															
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	3	2	2	2	2	2	2	2																	
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		8	4	4	11	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5																	
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																																
				РЕФЕРАТЫ (Реф)		3	2	1					2	2	2	2	2	2	2																	
				ЭССЕ (Эс)																																
				РГР (РГР)		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																

АУДИТОРНАЯ ПРОЕКТОР ПО ОП

Индекс	Наименование	Каф	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Экология	13	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Рациональное природопользование	13	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Современные языки программирования и платформы .NET	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Функциональное программирование	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.1	Разработка кросс-платформенных приложений на языке Java	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10			
Б1.В.ДВ.3.2	Метрология и качество программного обеспечения	41	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10			
Б1.В.ДВ.4.1	Защита информации	9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность информационных систем	9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-6								
Б1.В.ДВ.5.1	Прогрессивные вычислительные системы	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.5.2	Встроенные системы	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.5.3	Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.6.1	Распределенная обработка информации	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.6.2	Параллельное программирование	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.7.1	Эргономика человеко-машинных интерфейсов	9	ОПК-3	ПК-6										
Б1.В.ДВ.7.2	Управление проектами	84	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.8.1	Теория информации	9	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.ДВ.8.2	Методы и алгоритмы сжатия информации	9	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.ДВ.9.1	Моделирование информационных процессов	25	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.9.2	Введение в анализ информационных технологий	25	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.10.1	Теория коммуникаций	9	ОПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.10.2	Теория игр	9	ОПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б2	Практики	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	
		ПК-10	ПК-11											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-8	ПК-11								
Б2.У.2	Практикум на ЭВМ	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10				
Б2.П.2	Преддипломная практика	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	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	
		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
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	
		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б3.П.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	

КОПИЯ ВЕРНА
Директор по ОД



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '02.03.02-14-14-ПлТБ_гракт_2_пед.rtf, xml', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
ФТД	Факультативы		ПК-5										
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ПК-5										

