

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 № 717
от 03 апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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 (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г
Виды деятельности - проектная и производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	224
	12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе
Начальник учебно-методического управления
Директор
Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Щелч/
[Signature] / Н.Н. Давыдов/
[Signature] / С.М. Аракелянц/

Ректор
[Signature] / М. Саратидзе
12.03.2015



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	22	22	7	5	24	7	6	2344	990	60	162	36	252	450	162	29	162	90	216	418	144	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	22	20	7	6	24	7	6	2344	990	60	162	36	252	450	162	29	162	90	216	418	144	31
8	В=57% В=43% ДВ(от В)=45.5%																						
9	Итого по блоку В1	22	20	7	6	24	7	6	2092	918	53	162	36	252	450	162	27	162	90	216	418	144	26
11	В=57% В=43% ДВ(от В)=45.5%																						
12	Дисциплины (год/лн)	22	20	7	6	24	7	6	2092	918	53	162	36	252	450	162	27	162	90	216	418	144	26
14	Б1.Б. Базовая часть	11	9	5	1	17	3	5	1404	594	39	126	36	144	324	162	22	108	54	126	216	108	17
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	2	1			12			180	72	5			36	36		2			36	36	36	3
18	Б1.Б.2 История	1				1			144	54	4	18		36	54	36	4						70
24	Б1.Б.4 Физика	2		3		23		2	216	108	6							54	36	18	72	36	6
30	Б1.Б.6 Математический анализ	12				12		12	288	108	8	36		18	81	45	5	18		36	18	36	3
33	Б1.Б.7 Алгебра и геометрия	1				1		1	216	90	6	36		54	81	45	6						8
48	Б1.Б.12 Алгоритмы и анализ сложности		1			1		1	72	36	2	18	18	36			2						11
54	Б1.Б.14 Языки программирования		2			2		2	72	36	2							18	18				9
63	Б1.Б.17 Математическая логика и теория алгоритмов		2			2		2	108	54	3							18		36	54		3
72	Б1.Б.20 Основы программирования	1				1		1	108	36	3	18	18	36	36	3	3						9
92	Б1.В. Вариативная часть	11	11	2	5	7	4	1	688	324	14	36		108	126		5	54	36	90	202	36	9
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	5	1	1	4	4	1	396	180	11	36		54	90		5	36	18	36	90	36	6
95	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1			1		1	72	36	2	18		18	36		2						74
101	Б1.В.ОД.3 Объектно-ориентированное программирование					2		2	72	36	2							18	18				2
113	Б1.В.ОД.7 Социальные и этические вопросы информационных технологий	2				2		2	144	54	4							18		36	54	36	4
125	Б1.В.ОД.11 Основы естествознания	1				1		1	108	54	3	18		36	54		3						73
136	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	6	1	4	3			292	144	3			54	36			18	18	54	112		3
138	Б1.В.ДВ.7 Элективные курсы по физической культуре		1-3						184	108				54	36					54	40		95
185	Б1.В.ДВ.7																						
186	1 Эргономика человеко-машинных интерфейсов	2	2			2		2	108	36	3							18	18		72		9
189	2 Управление проектами	2	2			2		2	108	36	3							18	18		72		9
216	Индекс																						
217	Индекс																						
218	52 Практики		Экз	Зач	Зач. с О.	КР			252	72	7	1	1/3	72	36	36	2	3	1/3	180	36	36	5
220	52.У Учебная практика								252	72	7	1	1/3	72	36	36	2	3	1/3	180	36	36	5

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные		РГР	Всего			Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра						
						Рефераты	РГР		Часов	Ауд	ЗЕТ	Курс 1			Семестр 2 [18 нед]									
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
221	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2					108		3									9				
222	Практикум на ЭВМ			1-4					144	72	4	1	1/3	72	36	36	2	1	1/3	72	36	36	2	9

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		Курс 2					Курс 3								
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	22	20	7	6	24	7	6	2376	1044	62	198	54	270	414	162	29	180	108	198	450	162	33	
6	Итого по ООП (без факультативов)	22	20	7	6	24	7	6	2304	972	60	198	54	234	414	162	28	180	108	162	450	162	32	
8	B=57% V=43% ДВ(от В)=45.5%																							
9	Итого по блоку В1	22	20	7	6	24	7	6	2124	936	55	198	54	234	414	162	27	180	108	162	450	162	28	
11	B=57% V=43% ДВ(от В)=45.5%																							
12	Дисциплины (модули)	22	20	7	6	24	7	6	2124	936	55	198	54	234	414	162	27	180	108	162	450	162	28	
14	Б1.Б. Базовая часть	11	9	5	1	17	3	5	1080	504	30	144	54	126	279	81	19	72	18	90	180	36	11	
21	Б1.Б.3 Философия	3							180	72	5	36		36	72	36	5							72
24	Б1.Б.4 Физика	2							108	54	3	18	18	18	54	45	3							109
36	Б1.Б.8 Дифференциальные уравнения	3							144	72	4	36	36	27	45	4	4							8
42	Б1.Б.10 Дискретная математика	3							108	54	3	18	18	18	54	3	3							9
45	Б1.Б.11 Теория вероятностей и математическая статистика	4							144	36	4						18	18	18	72	36	4	8	
57	Б1.Б.15 Компьютерная графика	4							72	36	2						18	18	18	36	36	2	19	
69	Б1.Б.19 Физическая культура и спорт	4							36	36	1						18	18	36	36	36	1	95	
75	Б1.Б.21 Базы данных	3							72	36	2	18	18	36	36	2								9
81	Б1.Б.23 Экономика	4							72	36	2						18	18	18	36	36	2	84	
84	Б1.Б.24 Правоведение	4							72	36	2						18	18	18	36	36	2	5	
87	Б1.Б.25 Политология	3							72	36	2	18	18	36	36	2								73
92	Б1.В. Вариативная часть	11	11	2	5	7	4	1	1044	432	25	54	108	135	81	8	108	90	72	270	126	17		
94	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	5	5	1	1	4	4	1	540	216	15	36	36	63	45	5	54	36	54	126	90	10		
110	Б1.В.ОД.6 Теория конечных графов и её приложения	4							144	54	4						18	18	18	45	45	4	11	
116	Б1.В.ОД.8 Краткие интегралы и ряды	3							180	72	5	36	36	63	45	5								8
122	Б1.В.ОД.10 Неклассические логики	4							144	54	4						18	18	18	45	45	4	9	
131	Б1.В.ОД.13 Основы нанотехнологий	4							72	36	2						18	18	18	36	36	2	9	
136	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	6	6	1	4	3			504	216	10	18	72	72	36	3	54	54	18	144	36	7		
138	Элективные курсы по физической культуре	1-3							144	72			54	36										95
156	Б1.В.ДВ.3																							
157	1 Разработка кросс-платформенных приложений на языке Java	4							180	72	5						36	36	72	36	36	5	9	
160	2 Метрология и качество программного обеспечения	4							180	72	5						36	36	72	36	36	5	41	
192	Б1.В.ДВ.8																							
193	1 Теория информации	3							108	36	3	18	18	36	36	3								9

КОЛЛЕКТИВ
ПРОРЕКТОР ПО ОД

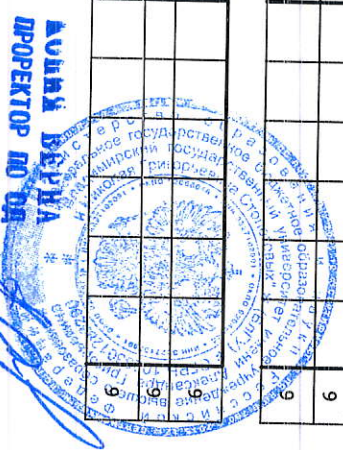
ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '02.03.02-14-13-ПТБс_драфт_2_пед_акк.rtf.xml', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего			Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]											
									Зач. с О.	КР	К	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
106	2	Методы и алгоритмы скатия информации	3						108	36	3	18				18												9	
199			Б1.В.ДВ.9																										
200			1	Моделирование информационных процессов		4					72	36	2					18	18				36						
203	2	Введение в анализ информационных технологий		4					72	36	2					18	18				36							2	25
216	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	К	Реф	РГР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
218	Б2	Практики								180	36	5	2/3	Итого	СР	Ауд	1	2	2/3	Итого	СР	Ауд	4						
220	Б2.У	Учебная практика								72	36	2	2/3	36	18	18	1		2/3	36	18	18	1						
222	Б2.У.2	Практикум на ЭВМ			1-4					72	36	2	2/3	36	18	18	1		2/3	36	18	18	1						
228	Б2.П	Производственная практика								108		3					2					3	3						
229	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4					108		3					2		108			3	3	9					
249	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	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			36			1						1					
252	ФТД.1	Иностраннный язык в сфере профессиональной коммуникации		34						72	72	2			36			1							1	71			

ЮЛИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОИ



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 [9 нед]								
									Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	22	22	7	5	24	7	6	2160	657	60	270	180	18	466	144	30	99	63	27	297	54	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	22	20	7	6	24	7	6	2160	657	60	270	180	18	466	144	30	99	63	27	297	54	30	
8	B=57% B=43% ДВ(от В)=45,5%																							
9	Итого по блоку Б1	22	20	7	6	24	7	6	1620	657	45	270	180	18	466	144	30	99	63	27	297	54	15	
11	B=57% B=43% ДВ(от В)=45,5%																							
12	Б1	22	20	7	6	24	7	6	1620	657	45	270	180	18	466	144	30	99	63	27	297	54	15	
14	Б1.Б																							
14	Б1.Б																							
27	Б1.Б.5		11	9	5	1	17	3	324	162	9	108	54	18	126	36	9							
39	Б1.Б.9								108	54	3	36	18	54	54	3	3							18
78	Б1.Б.22		5						144	54	4	36	18	54	36	4	4							8
92	Б1.В		11	11	2	5	7	4	1296	495	36	162	126	18	342	108	21	99	63	27	297	54	15	
94	Б1.В.ОД		5	5	1	1	4	1	396	153	11	54	36	18	108	36	7	27	18					9
104	Б1.В.ОД.4		5						180	72	5	36	18	18	72	36	5							9
107	Б1.В.ОД.5			5					72	36	2	18	18	36	36	2	2							9
128	Б1.В.ОД.12			6					144	45	4						27	18						9
136	Б1.В.ДВ		6	6	1	4	3		900	342	25	108	90	234	72	14	72	45	27	198	54		11	
142	Б1.В.ДВ.1																							
143	1		6						72	36	2							18	18					13
146	2		6						72	36	2							18	18					13
149	Б1.В.ДВ.2																							
150	1		5						180	72	5	36	36	72	36	5								9
153	2		5						180	72	5	36	36	72	36	5								9
163	Б1.В.ДВ.4																							
164	1		5						180	72	5	36	36	72	36	5								9
167	2		5						180	72	5	36	36	72	36	5								9
170	Б1.В.ДВ.5																							
171	1		5						144	54	4	36	18	90	36	4								9
174	2		5						144	54	4	36	18	90	36	4								9
175	3		5						144	54	4	36	18	90	36	4								9
178	Б1.В.ДВ.6																							



Формы контроля

Распределение по курсам и семестрам

Курс 3

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего		Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [9 нед]				Закрепленная кафедра																							
									Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																			
									Зач	Зач с О.	Зач с КР	Часов			ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов			ЗЕТ																		
									СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																		
179	1	Распределенная обработка информации	6		6				190	63	5																															
182	2	Параллельное программирование	6		6				180	63	5									36	27					90	27															
Б1. В.ДВ.10																																										
207	1	Теория коммуникаций	6						144	45	4								18	18					27	72	27															
210	2	Теория игр	6						144	45	4								18	18					27	72	27															
217			Экс	Зач	Зач с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
218	Б2	Практики					216		6						4										216																	
228	Б2.П	Производственная практика					216		6						4										216																	
230	Б2.П.2	Преддипломная практика		Вар			216		6						4										216																	
233							216		6						4										216																	
234	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
235	Б3	Государственная итоговая аттестация					324		9						6																											
243	Индекс	Наименование					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
244	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					324		9						6											324																
245	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		Ваз			216		6						4											216																
246	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		Ваз			108		3						2											108																



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО					Всего		Кафедра				
		формы контроля					ЗЕТ	Часов		ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы							
		Итого	26			60	2160	242	9040				
Б1		Дисциплины (модули)	26			57	2052	210	7888				
Б1.Б.1	Иностранный язык	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	9	324	71	Иностранные языки профессиональной коммуни		
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	5	160	18	Автотранспортная и технософерная безопасность		
Б1.Б.6	Математический анализ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	10	360	8	Функциональный анализ и его приложения		
Б1.Б.7	Алгебра и геометрия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	9	324	11	Алгебра и геометрия		
Б1.Б.9	Вычислительная математика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	5	180	8	Функциональный анализ и его приложения		
Б1.Б.10	Дискретная математика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	5	180	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	6	216	8	Функциональный анализ и его приложения		
Б1.Б.12	Алгоритмы и анализ сложности	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	5	180	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.13	Архитектура компьютеров	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.14	Языки программирования	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.16	Компьютерные сети	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.18	Программная инженерия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	95	Физическое воспитание и спорт		
Б1.Б.20	Основы программирования	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	5	180	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.21	Базы данных	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	5	180	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.22	Методы оптимизации и исследование операций	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	6	216	9	Физика и прикладная математика		
Б1.Б.23	Экономика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	84	Бизнес-информатика и экономика		
Б1.Б.24	Правоведение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	5	Государственное право и управления таможенн		
Б1.Б.25	Психология	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	73	Социология		
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	74	Журналистика, реклама и связи с общественно		
Б1.В.ОД.2	Операционные системы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ОД.3	Объектно-ориентированное программирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	5	180	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ОД.4	Веб-программирование и основы веб-дизайна	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	6	216	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ОД.9	Системное и прикладное программное обеспечение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	9	Физика и прикладная математика		
		Элективные курсы по физической культуре							328				
Б1.В.ДВ.4.1	Защита информации	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	7	252	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность информационных систем	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	7	252	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ДВ.8.1	Теория информации	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	4	144	9	Физика и прикладная математика		
Б1.В.ДВ.8.2	Методы и алгоритмы скатия информации	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	4	144	9	Физика и прикладная математика		



Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО					Всего		Кафедра			
		формы контроля					ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
B2	Практики	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	3	108	21	756		
B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	6	216	9	Физика и прикладная математика
B3	Государственная итоговая аттестация						9	324				
ФТД	Факультативы						2	72				



	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	Итого			ЗЕТ						Курс 1					Курс 2				Курс 3		
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Передат.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6
Итого				189	291	242	182	60	60	29	31	62	29	33	60	30	30							
Итого по ООП (без факультативов)				189	291	240	180	60	60	29	31	60	28	32	60	30	30							
Итого по блоку Б1	57%	43%	45.5%	168	216	210	153	57	53	27	26	55	27	28	45	30	15							
Дисциплины (модули)	57%	43%	45.5%	168	216	210	153	57	53	27	26	55	27	28	45	30	15							
Базовая часть				99	120	120	78	42	39	22	17	30	19	11	9	9	15							
Вариативная часть				69	96	90	75	15	14	5	9	25	8	17	36	21	15							
Практики				15	66	21	18	3	7	2	5	5	1	4	6	6	6							
Базовая часть																								
Вариативная часть				15	66	21	18	3	7	2	5	5	1	4	6	6	6							
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9								9	9	9							
Базовая часть				6	9	9	9								9	9	9							
Вариативная часть																								
Факультативы				2	2	2	2																	
Доля ... занятий от аудиторных лекционных				45.95%			41.7%																	
в интерактивной форме				45.95%			41.7%																	
ООП, факультативы (в период ТО)				53.5																				
ООП, факультативы (в период экз. сессий)				51.8																				
в период гос. экзаменов																								
Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)				24.6																				
Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР				24.7																				
Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)				1.9																				
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	2							
ЗАЧЕТЫ (За)				7	4	4	3	7	1	1	6	3	1	2	3	1	2							
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1			1	3	3						3	3								
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																								
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1			1	2	2	1	1	1	1	1	3	2								
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)				12	5	7	12	5	7															
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																								
РЕФЕРАТЫ (Реф)				4	3	1	3	2																
ЭССЕ (Эс)																								
РГР (РГР)				4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1							



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '02.03.02-14-13-ФИнТбс_практ_2_пед_акк.rtf.xml', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2014

				Формируемые компетенции																				
Индекс	Наименование	Каф																						
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8																					
	Экология	13	ОПК-1																					
	Рациональное природопользование	13	ОПК-1																					
	Современные языки программирования и платформа .NET	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3																			
	Функциональное программирование	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3																			
	Разработка кросс-платформенных приложений на языке Java	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3																			
	Метрология и качество программного обеспечения	41	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10													
	Защита информации	9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-6																		
	Безопасность информационных систем	9	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-6																		
	Портативные вычислительные системы	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6																			
	Встроенные системы	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6																			
	Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий	9	ОПК-3	ПК-3	ПК-6																			
	Распределённая обработка информации	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6																	
	Параллельное программирование	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-5	ПК-6																	
	Эргономика человеко-машинных интерфейсов	9	ОПК-3	ПК-6																				
	Управление проектами	84	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11																	
	Теория информации	9	ОПК-1	ПК-6																				
	Методы и алгоритмы сжатия информации	9	ОПК-1	ПК-6																				
	Моделирование информационных процессов	25	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9																	
	Введение в анализ информационных технологий	25	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9																	
	Теория коммуникации	9	ОПК-1	ПК-2	ПК-5																			
	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																		
		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4																				
Б2.У.2	Практикум на ЭВМ	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10	ПК-11													
		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	ПК-11													
		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4																				
Б2.П.2	Преддипломная практика	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11													
		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4																				
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																			
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											



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			ОПК-4	ПК-1	ПК-2														
Б1.Б.2	История		71	ОК-5																
Б1.Б.3	Философия		70	ОК-2																
Б1.Б.4	Физика		72	ОК-1																
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		109	ОПК-1																
Б1.Б.6	Математический анализ		18	ОК-9																
Б1.Б.7	Алгебра и геометрия		8	ОК-7	ОПК-1	ПК-1		ПК-2					ПК-11							
Б1.Б.8	Дифференциальные уравнения		11	ОПК-1	ПК-2															
Б1.Б.9	Вычислительная математика		8	ПК-2																
Б1.Б.10	Вычислительная математика		8	ОПК-3	ПК-2	ПК-6														
Б1.Б.11	Дискретная математика		9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2		ПК-6												
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		8	ОПК-1																
Б1.Б.13	Алгоритмы и анализ сложности		9	ОПК-2	ОПК-3															
Б1.Б.14	Архитектура компьютеров		9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7														
Б1.Б.15	Языки программирования		9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3														
Б1.Б.16	Компьютерная графика		19	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3	ПК-6													
Б1.Б.17	Компьютерные сети		9	ОПК-2																
Б1.Б.18	Математическая логика и теория алгоритмов		9	ПК-6																
Б1.Б.19	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.20	Физическая культура и спорт		95	ОК-8																
Б1.Б.21	Основы программирования		9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11												
Б1.Б.22	Базы данных		9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-7	ПК-9												
Б1.Б.23	Методы оптимизации и исследование операций		9	ПК-6																
Б1.Б.24	Экономика		84	ОК-3																
Б1.Б.25	Правоведение		5	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																

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '02.03.02-14-13-PIITbs_rakt_2_ped_акк.rpt.html', 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													
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-5											

