

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт Вычислительной математики и информационных технологий



Утверждаю

Проректор

Таурский Д.А.

"29" апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

02.03.02

Направление: 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Системный анализ и информационные технологии

Кафедра: системного анализа и информационных технологий

Виды деят.: научно-исследовательская; проектная и производственно-технологическая; организационно-управленческая;

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 224
12.03.2015

Согласовано

Начальник учебного отдела

Директор

Зав. кафедрой

/ Мубаракшина А.Р./

/ Латыпов Р.Х./

/ Латыпов Р.Х./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i> <i>Факт</i>	ИТОГО	2468		14 14						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика (У)	246		4 4						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	2		1	1/3					
<i>Б2.У.1</i>				104	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3			
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	4		1	1/3					
<i>Б2.У.2</i>				104	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3			
<i>План</i> <i>Факт</i>	Учебная практика	6		1	1/3					
<i>Б2.У.3</i>				104	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3			
<i>План</i> <i>Факт</i>	Производственная практика (П)	8		10 10						
<i>План</i> <i>Факт</i>	Преддипломная практика	8		10						
<i>Б2.П.1</i>				104	<input checked="" type="checkbox"/>	10				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры								
				Часов												Часов												Часов																			
				Ауд												Ауд												Ауд																			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	оль	ЗЕТ											
ИТОГО					1098											30.5	21		1134											29.5	22		2232											60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1098											30.5			1134											29.5			2232											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54														53														53.5															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			42														45														43.5															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30														31.4														30.8															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30														30														30															
	Аудиторная (физ.к.)																	4.4														2.3															
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 36											Δ 36	ТО: 18	Δ 54											Δ 36	ТО: 18	Δ 90											Δ 72	ТО: 36				
				((Предельное))	1134											162	ТО*: 18	1116											216	ТО*: 16 2/3	2250											378	ТО*: 34 2/3				
				((План))	1098	540	198	198	144		432	126	30.5	Э: 3	1062	594	180	216	198		288	180	27.5	Э: 4	2160	1134	378	414	342		720	306	58	Э: 7													
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	216	108			108		108		6		За	108	108			108			3		За(2)	324	216			216	108		9		1	1234												
2	Б1.Б.2	История												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18	36		2		31	2											
3	Б1.Б.6	Физическая культура	За	72	72	36		36				2		За	72	72	36		36			2		За	72	72	36		36			2		230	1												
4	Б1.Б.7	Математический анализ	Экз За	234	90	36	54			90	54	6.5		Экз За	198	90	36	54			54	54	5.5		Экз(2)	432	180	72	108		144	108	12		66	12											
5	Б1.Б.9	Алгебра и геометрия	Экз За	216	90	36	54			90	36	6		Экз За	216	90	36	54			90	36	6		Экз(2)	216	90	36	54		90	36	6		104	1											
6	Б1.Б.10	Дискретная математика	За	108	54	36	18			54		3		Экз	180	72	36	36			72	36	5		Экз За	288	126	72	54		126	36	8		104	12											
7	Б1.Б.11	Основы программирования	Экз	180	90	54	36			54	36	5		Экз	144	90	54	36			18	36	4		Экз(2)	324	180	108	72		72	72	9		104	12											
8	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы алгебры и геометрии												Экз За	216	90	36	54			72	54	6		Экз За	216	90	36	54		72	54	6		104	2											
9	Б1.В.ОД.4	Практикум на электронно-вычислительных машинах	За	72	36		36			36		2		За	72	36		36			36		2		За(2)	144	72		72		72		4		104	123											
10		Прикладная физическая культура												За	72	72			72						За	72	72			72				21	23456												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)										Экз(4) За(5)										Экз(7) За(11)																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																											
Учебная практика (Расср.)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															
КАНИКУЛЫ																																															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов										Часов										Часов											
				Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРС	Контр	Всего	Лек	Лаб					Пр	КСР	СРС	Контр	Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР		
ИТОГО					1125						29,25	21		1179						30,75	22		2304						60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1125						29,25			1179						30,75			2304						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				54									54									54												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)				51									51,8									51,5												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				30									31,4									30,8												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				30									30									30												
	Аудиторная (физ.к.)				4									4,4									4,2												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 9						Δ 9	ТО: 18	Δ 9						Δ 9	ТО: 18	Δ 18						Δ 18	ТО: 36							
				(Пределное)	1134						162	ТО*: 18	1116						216	ТО*: 16 2/3	378						378	ТО*: 34 2/3							
				(План)	1125	612	198	126	288		360	153	29,25	1107	594	234	144	216		306	207	28,75	2232	1206	432	270	504		666	360	58	3	4	7	3
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	108			108				3	Эк	144	108			108			36	4	Эк	252	216			216		36	7	1	1234		
2	Б1.Б.8	Информационные технологии	За	72	36	18		18		36		2											Эк	72	36	18		18	36		2	104	3		
3	Б1.Б.12	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз КР	180	72	36	36			54	54	5											Экз КР	180	72	36	36		54	54	5	62	3		
4	Б1.Б.13	Основы естествознания											За	108	54	36	18			54		3	За	108	54	36	18		54		3	104	4		
5	Б1.Б.14	Языки программирования	Экз	216	108	36		72		72	36	6											Экз	216	108	36		72	72	36	6	104	3		
6	Б1.Б.15	Архитектура вычислительных систем	За	72	36	36				36		2											За	72	36	36			36		2	104	3		
7	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз	144	72	36	36			18	54	4	Экз	144	72	36	36		18	54	4	104	4		
8	Б1.Б.18	Операционные системы																						Экз	72	36	18	18		36		2	104	4,5	
9	Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы математического анализа	Экз За	225	90	36	54			99	36	6,25	Экз За	99	36	18	18			18	45	2,75	Экз(2) За(2)	324	126	54	72		117	81	9	66	34		
10	Б1.В.ОД.3	Теория конечных графов	Экз	108	54	36		18		27	27	3											Экз	108	54	36		18	27	27	3	62	3		
11	Б1.В.ОД.4	Практикум на электронно-вычислительных машинах	За	72	36		36			36		2											За	72	36		36		36		2	104	123		
12	Б1.В.ОД.5	Академия Cisco											За	72	36		36			36		2	За	72	36		36		36		2	104	4		
13	Б1.В.ОД.6	Алгоритмы и анализ сложности											Экз	144	54	54				36	54	4	Экз	144	54	54			36	54	4	104	4		
14	Б1.В.ОД.6	Прикладная физическая культура	За	72	72			72					За	72	72			72					Экз(2)	144	144			144				21	23456		
15	Б1.В.ДВ.1.1	Социология											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	86	4		
16	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	28	4		
17	Б1.В.ДВ.1.3	Русский язык и культура речи											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	156	4		
18	Б1.В.ДВ.1.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	163	4		
19	Б1.В.ДВ.2.1	Политология											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	93	4		
20	Б1.В.ДВ.2.2	Правоведение											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	57	4		
21	Б1.В.ДВ.2.3	Экономика, торговая политика и право Всемирной торговой организации, таможенного союза и зоны свободной торговли стран Содружества Независимых государств											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	205	4		
22	Б1.В.ДВ.2.4	Основы социального государства											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	93	4		
23	Б1.В.ДВ.2.5	Религиоведение											За	72	36	18	18			36		2	За	72	36	18	18		36		2	106	4		
24	Б1.В.ДВ.3.1	Дополнительные главы физики											Экз	108	54	36	18			36	18	3	Экз	108	54	36	18		36	18	3	40	4		
25	Б1.В.ДВ.3.2	Введение в системное программирование											Экз	108	54	36	18			36	18	3	Экз	108	54	36	18		36	18	3	104	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(5) КР										Экз(5) Экз(5)										Экз(9) Экз(10) КР											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)											72	18					54		2	1 1/3	72	18				2	1 1/3				
Учебная практика (Расср.)													За	72	18					54		2	1 1/3	За	72	18			54		2	1 1/3	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ													2																			9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры											
				Часов										Часов										Часов																						
				Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль			ЗЕТ	Неделя									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				
ИТОГО					1107						28.75	21		1165						31.25	22		2272						60	43																
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1107						28.75			1165						31.25			2272						60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.5									53.8									53.7																								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48									49.5									48.8																								
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		27.2									29.8									28.5																								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27.2									28.6									28																								
		Аудиторная (физ.к.)		4									2.4									3.3																								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 27 1134						Δ 18 162	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	Δ 23 1116						Δ 18 216	ТО: 18 ТО*: 16 2/3 Э: 4	Δ 50 2250						Δ 36 378	ТО: 36 ТО*: 34 2/3 Э: 7																			
1	Б1.Б.3	Философия	За	72	36	18		18		36		2																	90	5																
2	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																											234	6																
3	Б1.Б.5	Экономика																										182	6																	
4	Б1.Б.17	Основы предпринимательства	За	72	36	18		18		36		2																184	5																	
5	Б1.Б.18	Операционные системы	Экз	72	36	18	18			36		2																104	45																	
6	Б1.Б.19	Дифференциальные и разностные уравнения	За	108	64	32	32			44		3																66	5																	
7	Б1.Б.20	Технологии баз данных	Экз КР	144	72	36	36			36	36	4																104	5																	
8	Б1.Б.21	Компьютерные сети	Экз	180	72	72				72	36	5																	104	5																
9	Б1.Б.22	Методы оптимизации и исследование операций																											104	6																
10	Б1.Б.23	Программная инженерия																											104	6																
11	Б1.В.ОД.7	Компьютерная графика	За	108	64	32	32			44		3																104	5																	
12	Б1.В.ОД.8	Введение в анализ и разработку систем	За	72	36	36				36		2																104	5																	
13	Б1.В.ОД.9	Теория автоматов и формальных языков	Экз	144	72	36	36			36	36	4																104	5																	
14	Б1.В.ОД.10	Вычислительные методы																											104	6																
15	Б1.В.ОД.11	Программирование на Java																											104	6																
16	Б1.В.ОД.12	Основы информационной безопасности																											104	6																
17	Б1.В.ОД.17	Курсовая работа по направлению		63	2					2	61	1.75																	104	56																
18		Прикладная физическая культура	За	72	72			72																					21	23456																
19	Б1.В.ДВ.4.1	Прикладные задачи теории вероятностей																											65	6																
20	Б1.В.ДВ.4.2	Финансовая статистика																											104	6																
21	Б1.В.ДВ.5.1	WEB-программирование																											104	6																
22	Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые операционные системы																											104	6																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) За(5) КР											Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(9) За(9) ЗаО КР																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																											
Учебная практика (Расср.)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ																																														
											2												7												9											

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
Б1.Б.1	Иностранный язык	227	ОК-5											
Б1.Б.2	История	31	ОК-2											
Б1.Б.3	Философия	90	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ПК-3	ПК-6	ПК-9					
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-7	ОК-9	ПК-4									
Б1.Б.5	Экономика	87	ОК-3	ПК-8										
Б1.Б.6	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.7	Математический анализ	66	ОПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-11							
Б1.Б.8	Информационные технологии	104	ОПК-1	ПК-2	ПК-8									
Б1.Б.9	Алгебра и геометрия	104	ОПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-11								
Б1.Б.10	Дискретная математика	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.11	Основы программирования	104	ОПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-11								
Б1.Б.12	Математическая логика и теория алгоритмов	62	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-7								
Б1.Б.13	Основы естествознания	104	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5								
Б1.Б.14	Языки программирования	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-7	ПК-11								
Б1.Б.15	Архитектура вычислительных систем	104	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2								
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-11							
Б1.Б.17	Основы предпринимательства	197	ОК-3	ОК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9						
Б1.Б.18	Операционные системы	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10							
Б1.Б.19	Дифференциальные и разностные уравнения	66	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.20	Технологии баз данных	104	ОПК-4	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.Б.21	Компьютерные сети	104	ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б1.Б.22	Методы оптимизации и исследование операций	104	ОПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-11							
Б1.Б.23	Программная инженерия	104	ПК-7	ПК-8										
Б1.Б.24	Интеллектуальные системы	104	ОПК-4	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы математического анализа	66	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы алгебры и геометрии	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ОД.3	Теория конечных графов	62	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.4	Практикум на электронно-вычислительных машинах	104	ОПК-2											
Б1.В.ОД.5	Академия Cisco	104	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-8								
Б1.В.ОД.6	Алгоритмы и анализ сложности	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9								
Б1.В.ОД.7	Компьютерная графика	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ОД.8	Введение в анализ и разработку систем	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ОД.9	Теория автоматов и формальных языков	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3	ПК-5						
Б1.В.ОД.10	Вычислительные методы	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3								
Б1.В.ОД.11	Программирование на Java	104	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ОД.12	Основы информационной безопасности	104	ОПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ОД.13	Социальные и этические вопросы информационных технологий	104	ОК-1	ОК-6	ОК-9	ОПК-1	ОПК-4							
Б1.В.ОД.14	Теория игр и принятие решений	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-9											
Б1.В.ОД.15	Информационная безопасность компьютерных сетей	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-9											
Б1.В.ОД.16	Проектный практикум	104	ОПК-2	ОПК-3														
Б1.В.ОД.17	Курсовая работа по направлению	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-8	ПК-9									
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8															
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	86	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	28	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.1.3	Русский язык и культура речи	157	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.1.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.1.5	История Татарстана	96	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.1.6	История Казанского университета	31	ОК-5	ОК-6	ОК-7													
Б1.В.ДВ.2.1	Политология	93	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.2	Правоведение	57	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.3	Логика	90	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.4	Основы социального государства	93	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.5	Религиоведение	106	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.6	Конфликтология	226	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.3.1	Дополнительные главы физики	40	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.3.2	Введение в системное программирование	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.4.1	Прикладные задачи теории вероятностей	65	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-9												
Б1.В.ДВ.4.2	Финансовая статистика	104	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-9												
Б1.В.ДВ.5.1	WEB-программирование	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые операционные системы	104	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.6.1	Системы параллельных вычислений	104	ОПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11											
Б1.В.ДВ.6.2	Моделирование информационных процессов	104	ОПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11											
Б1.В.ДВ.6.3	Геоинформационные системы	104	ОПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11											
Б1.В.ДВ.7.1	Гибкая разработка программного обеспечения	104	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Экспертные системы	104	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7											
Б1.В.ДВ.7.3	Имитационное моделирование	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7											
Б1.В.ДВ.8.1	Неклассические логики	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.8.2	Машинное обучение	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.8.3	Теория кодирования информации и криптография	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.1	Банковская информатика	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.2	Основы системного анализа	104	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.9.3	Распределенная обработка информации	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4													
Б1.В.ДВ.10.1	Тестирование программного обеспечения	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.10.2	Новые информационные технологии	104	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8									
Б2	Практики		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-11						
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11											
Б2.У.2	Учебная практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11											
Б2.У.3	Учебная практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-9	ПК-11											
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10										
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-6	ПК-7	ПК-11													

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5						
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5						
ФТД.1	Фундаментальные вопросы информатики и информационных технологий	104	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5						

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.Б.12	Математическая логика и теория алгоритмов	КР	3	Студ.										
				Каф.	62									
Б1.Б.20	Технологии баз данных	КР	5	Студ.										
				Каф.	104									
Б1.В.ОД.15	Информационная безопасность компьютерных сетей	КР	7	Студ.										
				Каф.	104									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				222	260	242	60	30.5	29.5	60	29.25	30.75	60	28.75	31.25	62	30	32
Итого по ООП (без факультативов)				222	258	240	60	30.5	29.5	60	29.25	30.75	60	28.75	31.25	60	30	30
Итого по циклам	54%	46%	32.2%	201	216	210	58	30.5	27.5	58	29.25	28.75	58	28.75	29.25	36	30	6
Дисциплины (модули)	54%	46%	32.2%	201	216	210	58	30.5	27.5	58	29.25	28.75	58	28.75	29.25	36	30	6
Базовая часть				99	120	114	48	28.5	19.5	31	18	13	30	18	12	5	5	
Вариативная часть				96	102	96	10	2	8	27	11.25	15.75	28	10.75	17.25	31	25	6
Практики				15	33	21	2		2	2		2	2		2	15		15
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	33	21	2		2	2		2	2		2	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					2	2										2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					48.1%												
	в интерактивной форме					29.9%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54	53	-	54	54	-	53.5	53.8	-	51	50.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	42	45	-	51	51.8	-	48	49.5	-	54	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.5	-	30	31.4	-	30	31.4	-	27.2	29.8	-	23	18.8
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					28.1	-	30	30	-	30	30	-	27.2	28.6	-	23	18.8
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-		4.4	-	4	4.4	-	4	2.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	4	5	9	4	5	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	5	5	9	5	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1	1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

Специалист по УМО
 Организация Л.Р. Пурин