



-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [14 нед]			Семестр 3 [13 нед]			Семестр 4 [8 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование									Лек	Лаб.	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							87	3132	1174	1958	14	153	204	85	112	238		78	156	52	24	72		
<b>Обязательная часть</b>							53	1908	764	1144		119	136	85	98	196		39	39	52				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1			3	108	51	57		1		2										
+	Б1.О.02	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			3	108	51	57		1	2											
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1				5	180	68	112		1		3										
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информатики	3				4	144	39	105							1		2					
+	Б1.О.05	Управление информационными ресурсами		3			4	144	52	92							1	3						
+	Б1.О.06	Системная инженерия	1				5	180	85	95		2	3											
+	Б1.О.07	Анализ и синтез информационных систем	1				5	180	85	95		2	3											
+	Б1.О.08	Модели и методы проектирования информационных систем	2			2	5	180	84	96				2	4									
+	Б1.О.09	Теоретические основы программирования	2				6	216	84	132				2	4									
+	Б1.О.10	Экономико-математические модели управления		3			4	144	39	105							1		2					
+	Б1.О.11	Модели и методы интеллектуального анализа данных	2				6	216	84	132				2	4									
+	Б1.О.12	Теоретические основы информационных процессов и систем		2			3	108	42	66				1	2									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							34	1224	410	814	14	34	68		14	42		39	117		24	72		
+	Б1.В.01	Разработка информационных систем на базе веб-технологий и мобильных приложений	4			4	4	144	32	112										1	3			
+	Б1.В.02	Разработка информационных хранилищ	1			1	4	144	51	93		1	2											
+	Б1.В.03	Технологии распределенных вычислений	4				4	144	32	112										1	3			
+	Б1.В.04	Облачные технологии и сервисы		4			3	108	32	76										1	3			
+	Б1.В.05	Методы и системы принятия решений	3				4	144	52	92							1	3						
+	Б1.В.06	Технологии разработки виртуальных лабораторий	3				4	144	52	92							1	3						
+	Б1.В.07	Поисковые системы для научных исследований, обработка и представление результатов научных исследований		1			3	108	51	57		1	2											
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	3				4	144	52	92							1	3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства для распознавания образов и визуализации	3				4	144	52	92							1	3						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Распознавание образов и когнитивная графика	3				4	144	52	92							1	3						





		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
					112	122	122	61	28	33	61	30	31
	Итого (с факультативами)				110	120	120	61	28	33	59	30	29
	Итого по ОП (без факультативов)												
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	23.5%	80	87	87	52	28	24	35	24	11
Б1.О	Обязательная часть				49	53	53	41	21	20	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	34	11	7	4	23	12	11
Б2	Практика	38%	62%	0%	21	24	24	9		9	15	6	9
Б2.О	Обязательная часть				8	9	9				9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	15	9		9	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.7	-	59.3	61.8	-	66.5	58.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.6	-	26	25	-	22	12
		Блок Б1					1174	-	442	350	-	286	96
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					24	-			-		24
		Итого по всем блокам					1198	-	442	350	-	286	120
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.27%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.5%						