

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [12 нед]						
												з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек		
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	2880	608	1840	432	18	26	98	416	108	22	28	168	488	108	21	38	122	488	108	19	28	100	448	108			
Обязательная часть						42	1512	366	930	216	6	14	48	118	36	22	28	168	488	108	9	20	62	206	36	5	6	20	118	36			
Б1.О.01	История и философия науки		1		11	2	72	26	46		2	8	18	46																	53		
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2		22	2	72	36	36						2		36	36													52		
Б1.О.03	Менеджмент инноваций		3		33	2	72	26	46											2	8	18	46								33		
Б1.О.04	Основы научных исследований	2			22	5	180	26	118	36					5	6	20	118	36												6		
Б1.О.05	Теория и алгоритмы решения изобретательских задач	2			22	3	108	26	46	36					3	8	18	46	36												3		
Б1.О.06	Специальные главы математики	1			11	4	144	36	72	36	4	6	30	72	36																6		
Б1.О.07	Психология научного творчества		2		22	2	72	26	46						2	8	18	46													53		
Б1.О.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2			22	7	252	46	170	36					7	6	40	170	36												6		
Б1.О.09	Системная инженерия		3		33	3	108	26	82											3	6	20	82								6		
Б1.О.10	Компьютерные технологии в машиностроении		2		22	3	108	36	72						3		36	72													6		
Б1.О.11	Анализ и синтез информационных систем	3			33	4	144	30	78	36										4	6	24	78	36							6		
Б1.О.12	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	4			44	5	180	26	118	36															5	6	20	118	36	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	1368	242	910	216	12	12	50	298	72					12	18	60	282	72	14	22	80	330	72				
Б1.В.01	Модели и методы проектирования информационных систем		4		44	3	108	24	84																3	4	20	84		6			
Б1.В.02	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	1			11	6	216	36	144	36	6	6	30	144	36																6		
Б1.В.03	Математические модели информационных процессов	1			11	6	216	26	154	36	6	6	20	154	36																6		
Б1.В.04	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований	3			33	4	144	26	82	36										4	6	20	82	36							6		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			33	5	180	26	118	36									5	6	20	118	36										
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели управления	3			33	5	180	26	118	36										5	6	20	118	36							6		
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные аспекты управления	3			33	5	180	26	118	36										5	6	20	118	36							6		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36				
Б1.В.ДВ.02.01	Модели и методы поддержки принятия решений	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36	6			
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и методы интеллектуального анализа данных	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36	6			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			33	3	108	26	82	36										3	6	20	82										
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы информатики	3			33	3	108	26	82	36										3	6	20	82								6		
Б1.В.ДВ.03.02	Модели и методы планирования экспериментов	3			33	3	108	26	82	36										3	6	20	82								6		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			44	3	108	26	82	36															3	6	20	82	36				
Б1.В.ДВ.04.01	Модели и методы формирования информационной среды образования	4			44	3	108	26	82	36															3	6	20	82		6			
Б1.В.ДВ.04.02	Психологические аспекты информатизации образования	4			44	3	108	26	82	36															3	6	20	82		6			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36				
Б1.В.ДВ.05.01	Социальные и философские проблемы информатики	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36	6			
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами	4			44	4	144	26	82	36															4	6	20	82	36	6			
Блок 2.Практика						31	1116	70	1046		9		10	314	11		30	366	6		10	206		5			20	160					
Обязательная часть						25	900	50	850		9		10	314	8		20	268	6		10	206		2			10	62					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	10	98					3			10	98													6		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		22	22	792	40	752		9		10	314	5		10	170	6		10	206		2		10	62			6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	20	196					3		10	98							3			10	98					
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		3	108	10	98						3		10	98														6		
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4		3	108	10	98																	3		10	98		6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	2	322																9			2	322				

