

Индекс	Наименование	Формы контроля						ЗЕТ	Часов										Распределены				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Домашние задания	Контрольные работы	Курсовые работы		Факт	Всего	в том числе												
								Курс 1					Курс 2										
								Семестр 1			Семестр 2		Семестр 3		Семестр								
17 нед			17 нед		17 нед		17 нед																
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб													
Итого		35	32	4	62	64	4	240	8968	4594	3510	136		392	116		356	132		380	120	52	
Итого по ООП (без факультативов)		35	32	4	62	63	4	240	8968	4594	3510	136		392	116		356	132		380	120	52	
Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.6%												41%											
Итого по циклам Б1, Б2, Б3		35	28	4	62	63	4	214	7704	4554	3150	136		302	116		266	132		290	120	52	
Б=53% В=47% ДВ(от В)=25%												43%											
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	6	8		14	14		34	1224	700	524	32		102	52		134	12		56			
Б1.Б	Базовая часть	5	2		7	7		18	648	378	270	16		68	16		68			34			
Б1.Б.1	История	1			1	1		3	108	58	50	16		34									
Б1.Б.2	Философия	2			2	2		3	108	58	50				16		34						
Б1.Б.3	Иностранный язык	24	13		1234	1234		10	360	224	136			34			34			34			
Б1.Б.4	Экономика и организация производства	7			7	7		2	72	38	34												
Б1.В	Вариативная часть	1	6		7	7		16	576	322	254	16		34	36		66	12		22			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4		5	5		12	432	246	186	16		34	12		22	12		22			
Б1.В.ОД.1	Правоведение		2		2	2		2	72	38	34				12		22						
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1		1	1		3	108	58	50	16		34									
Б1.В.ОД.3	Социология		3		3	3		2	72	38	34						12		22				
Б1.В.ОД.4	Иностранный язык (деловой)	6	5		56	56		5	180	112	68												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2		2	2		4	144	76	68				24		44						
Б1.В.ДВ.1																							
1	Деловая этика		2		2	2		2	72	38	34				12		22						
2	Информационный менеджмент																						
Б1.В.ДВ.2																							
1	Культурология		2		2	2		2	72	38	34				12		22						

2	Защита интеллектуальной собственности																					
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=25%																			39%		
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	13	2	2	17	17		66	2376	1448	928	92		178	52		100	96		190	40	
Б2.Б	Базовая часть	6	1	1	8	8		34	1224	786	438	44		90	40		78	40		78	24	
Б2.Б.1	Математика	1-3			123	123		15	540	354	186	16		34	24		44	24		44		
Б2.Б.2	Физика	34		2	234	234		12	432	264	168			16		34	16		34	24		
Б2.Б.3	Химия	1			1	1		4	144	94	50	16		34								
Б2.Б.4	Экология		1		1	1		3	108	74	34	12		22								
Б2.В	Вариативная часть	7	1	1	9	9		32	1152	662	490	48		88	12		22	56		112	16	
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	1		7	7		24	864	492	372	48		88	12		22	40		78	16	
Б2.В.ОД.1	Информатика	1			1	1		4	144	76	68	24		44								
Б2.В.ОД.2	Математическая логика	2			2	2		2	72	38	34			12		22						
Б2.В.ОД.3	Теория оптимизации и алгоритмов	3			3	3		3	108	58	50						16		34			
Б2.В.ОД.4	Дискретная математика	4			4	4		4	144	94	50										16	
Б2.В.ОД.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	3		4	144	76	68						24		44			
Б2.В.ОД.6	Архитектура ПК	1			1	1		4	144	76	68	24		44								
Б2.В.ОД.7	Цифровая техника		5		5	5		3	108	74	34											
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		1	2	2		8	288	170	118							16		34		
Б2.В.ДВ.1																						
1	Базы данных	5			5	5		4	144	76	68											
2	Математические основы теории систем																					
Б2.В.ДВ.2																						
1	Языки программирования			3	3	3		4	144	94	50							16		34		
2	Системный анализ и обработка информации																					
	Б=46% В=54% ДВ(от В)=40%																			41%		
Б3	Профессиональный цикл	16	18	2	31	32	4	114	4104	2406	1698	12		22	12		32	24		44	80	52



БЗ.В.ОД.12	Вычислительная математика	4			4	4		2	72	38	34									12	20
БЗ.В.ОД.13	Теория и практика эксперимента		6		6	6		2	72	38	34										
БЗ.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	6			6	6		3	108	58	50										
БЗ.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	4		8	8	1	25	900	530	370										
БЗ.В.ДВ.1																					
1	Цифровая обработка сигналов		7		7	7		3	108	58	50										
2	Оптоэлектронные методы и системы обработки информации																				
БЗ.В.ДВ.2																					
1	Основы построения ракет-носителей и космических аппаратов	8			8	8		3	108	60	48										
2	Теоретические основы проектирования антенн телеметрии																				
БЗ.В.ДВ.3																					
1	Стандарты современной телеметрии	7			7	7		3	108	58	50										
2	Основы телеметрии																				
БЗ.В.ДВ.4																					
1	Экономика космической деятельности		8		8	8		2	72	48	24										
2	Проектирование цифровых и импульсных устройств																				
БЗ.В.ДВ.5																					
1	Системы управления РН и КА	7			7	7		3	108	58	50										
2	Информационно-измерительные системы ракетно-космической техники																				
БЗ.В.ДВ.6																					
1	Системы внешнетраекторных и телеметрических измерений РН и КА	7					7	4	144	94	50										
2	Проектирование систем сбора и обработки ракетной телеметрии																				
БЗ.В.ДВ.7																					



---



---

---

78	36		66									
----	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

44												
44												

34	36		66									
----	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

34	12		22									
34												
	12		22									

	24		44									
--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	24		44									
--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

---

104	96	106	84	132	72	198	144	126	166	64	30	98
-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	----



68	64	74	48	40	40	38	48		88			
22												
2	16	32	2									
				16		34						
	24		44									
44												
	24	42	2	24	40	4						
							24		44			
							24		44			
36	32	32	36	92	32	160	96	126	78	64	30	98
36	32	32	36	76		158	32	32	36	24	30	18
							16	32	2			
	16		34									
										16	30	2
34												
	16	32	2									
							16		34			
				16		34						
				16		34						
				16		34						
										8		16

2												
				12		22						
				16		34						

				16	32	2	64	94	42	40		80
--	--	--	--	----	----	---	----	----	----	----	--	----

							16	32	2			
--	--	--	--	--	--	--	----	----	---	--	--	--

										16		32
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----

							16		34			
--	--	--	--	--	--	--	----	--	----	--	--	--

										8		16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	----

							16	32	2			
--	--	--	--	--	--	--	----	----	---	--	--	--

							16	30	4			
--	--	--	--	--	--	--	----	----	---	--	--	--

