

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			3	3	108	108	34.4	34	38	35.6	3				17	Философии
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		7	7	252	252	68.6	68	147.8	35.6	3	4			9	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	2			5	5	180	180	51.4	51	93	35.6		5			8	Высшей математики
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества		2		3	3	108	108	34.2	34	73.8			3			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	1			4	4	144	144	51.4	51	57	35.6	4				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.06	Модели информационных процессов и систем	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.08	Интеллектуальные системы и технологии	1			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6	5				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.09	Научная публицистика		1		3	3	108	108	34.2	34	73.8		3				19	Русского языка
+	Б1.О.10	Технологии проектирования информационных систем и технологий	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.11	Программная инженерия	3			5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.О.12	Экономико-математические модели управления		2		3	3	108	108	51.2	51	56.8			3			46	Информационных компьютерных технологий
						53	53	1908	1908	667.4	663	920.2	320.4	18	20	15			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б1.В.01	Виртуализация и облачные вычисления			1	5	5	180	180	68.2	68	111.8		5				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.02	Современные системы автоматизированного проектирования			3	4	4	144	144	68.2	68	75.8				4		46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Распределенные базы данных			1	4	4	144	144	68.2	68	75.8		4				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.04	Математические методы в технологии блокчейнов		1		3	3	108	108	51.2	51	56.8		3				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.2</b>	<b>68</b>	<b>75.8</b>		4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы термодинамики и нелинейной динамики		1		4	4	144	144	68.2	68	75.8		4				46	Информационных компьютерных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование на основе пакета AutoCad		1		4	4	144	144	68.2	68	75.8		4				46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.2</b>	<b>68</b>	<b>75.8</b>			4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование с использованием графических ускорителей		2		4	4	144	144	68.2	68	75.8			4			46	Информационных компьютерных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке Java		2		4	4	144	144	68.2	68	75.8			4			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.2</b>	<b>51</b>	<b>56.8</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование фабрик будущего		3		3	3	108	108	51.2	51	56.8				3		46	Информационных компьютерных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка систем виртуальной реальности		3		3	3	108	108	51.2	51	56.8				3		46	Информационных компьютерных технологий
						27	27	972	972	443.4	442	528.6		16	4	7			
						80	80	2880	2880	1110.8	1105	1448.8	320.4	34	24	22			
<b>Блок 2. Практика</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4		123	19	19	684	684	137	136	511.4	35.6	2	2	5	10	46	Информационных компьютерных технологий

+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	216	216	0,2		215,8				6	46	Информационных компьютерных технологий	
						25	25	900	900	137,2	136	727,2	35,6	2	2	5	16		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2	6	6	216	216	108,2	108	107,8			6		46	Информационных компьютерных технологий	
						6	6	216	216	108,2	108	107,8			6				
						31	31	1116	1116	245,4	244	835	35,6	2	8	5	16		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324				9	46	Информационных компьютерных технологий	
						9	9	324	324			324				9			
						9	9	324	324			324				9			
<b>ФТД.Факультативы</b>																			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	ФТД.В.01	Разработка компьютерных моделей технологических систем		1		3	3	108	108	51,2	51	56,8		3			46	Информационных компьютерных технологий	
+	ФТД.В.02	Операционная система Linux для обработки данных и научных вычислений			2	3	3	108	108	51,2	51	56,8			3		46	Информационных компьютерных технологий	
						6	6	216	216	102,4	102	113,6		3	3				
						6	6	216	216	102,4	102	113,6		3	3				