

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				83	83	2988	2988	1060.4	1054	1678.4	249.2	36	31	25	27			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						83	83	2988	2988	1060.4	1054	1678.4	249.2	36	31	25	27			
<b>Обязательная часть</b>						55	55	1980	1980	667.4	663	1063.4	249.2	36	19	21	15			
+	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	Социология и психология профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	34.2	34	73.8			3			65	Социологии, психологии и права	
+	Б1.О.05	Системы поддержки принятия решений	2			5	5	180	180	51.4	51	93	35.6			5		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	Работа с большими данными и машинное обучение		1	2	8	8	288	288	102.6	102	185.4			4	4		46	Информационных компьютерных технологий	
+	Б1.О.08	Системы искусственного интеллекта		1		3	3	108	108	51.2	51	56.8		36	3			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	51.4	51	93	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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						28	28	1008	1008	393	391	615			12	4	12			
+	Б1.В.01	Цифровая экономика			1	4	4	144	144	51.4	51	92.6			4			50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.02	Виртуализация и облачные вычисления			1	5	5	180	180	51.4	51	128.6			5			46	Информационных компьютерных технологий	
+	Б1.В.03	Распределенные базы данных			3	4	4	144	144	68.4	68	75.6					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>3</b>		4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51.2</b>	<b>51</b>	<b>92.8</b>					4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии маркетинга в цифровой экономике		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8					4	50	Менеджмента и маркетинга	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Всеобщее управление качеством		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8					4	50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		4	4	<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>		4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51.2</b>	<b>51</b>	<b>92.8</b>					4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование для интернета вещей		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8					4	46	Информационных компьютерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование фабрик будущего		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8					4	46	Информационных компьютерных технологий	
<b>Блок 2.Практика</b>						28	28	1008	1008	175.4	173	832.6			2	5	5	16		
<b>Обязательная часть</b>						19	19	684	684	137.6	136	546.4			2	2	5	10		
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			1234	19	19	684	684	137.6	136	546.4			2	2	5	10	46	Информационных компьютерных технологий
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9	9	324	324	37.8	37	286.2				3		6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2	3	3	108	108	37.4	37	70.6				3			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	216	216	0.4		215.6						6	46	Информационных компьютерных технологий
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	0.67		323.33						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	0.67		323.33						9	46	Информационных компьютерных технологий

<b>ФТД.Факультативы</b>			6	6	216	216	102.6	102	113.4			3	3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			6	6	216	216	102.6	102	113.4			3	3						
+	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	51.4	51	56.6				3		46	Информационных компьютерных технологий