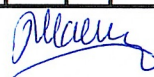




Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам															Обеспечивающая кафедра	Компетенции					
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс					2 курс					3 курс							
		Всего	Лекции	Лабораторные						Практические	1	сем-р. неделя	15			2	сем-р. неделя	15	3	сем-р. неделя	15	4	сем-р. неделя	19	5	сем-р. неделя			13				
																														3Э	Лекции	Лабораторные	Практические
Итого		17	8	0	120	4320	208	80	116	12	502,2	3817,8	24	22	22	0	24	12	12	12	24	18	33	0	24	16	34	0	24	12	15	0	
Блок 1: Дисциплины (модули)		16	5	0	81,5	2934	208	80	116	12	229,2	2704,8	16,5	22	22	0	15	12	12	12	20	18	33	0	19	16	34	0	11	12	15	0	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	11	3	0	54,5	1962	136	56	80	0	149,9	1812,1	13	16	16	0	3	6	0	0	20	18	33	0	15	12	27	0	3,5	4	4	0	
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	1	0	7	252	16	13	3	0	17,8	234,2	4	7	3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.Б.М1.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	10	7	3	0	11	133	4	7	3																		
Б1.Б.М1.2	История и философия науки		2		3	108	6	6	0	0	6,8	101,2					3	6															
Б1.Б.М2	Коммуникативный модуль	10	2	0	47,5	1710	120	43	77	0	132,1	1577,9	9	9	13	0	0	0	0	0	20	18	33	0	15	12	27	0	3,5	4	4	0	
Б1.Б.М2.1	Управление проектированием информационных систем	1			5	180	12	6	6	0	13,1	166,9	5	6	6																		
Б1.Б.М2.2	Представление и обработка знаний в интеллектуальных системах	1			4	144	10	3	7	0	11	133	4	3	7																		
Б1.Б.М2.3	Параллельные методы и алгоритмы	3:4			8,5	306	21	9	12	0	23,1	282,9									5	6	6		3,5	3	6		4	3	7		
Б1.Б.М2.4	Машинное обучение	3:4			7,5	270	19	6	13	0	21	249									3,5	3	6		4	3	7						
Б1.Б.М2.5	Интеллектуальный анализ данных	3			4	144	10	3	7	0	11	133									4	3	7										
Б1.Б.М2.6	Цифровая обработка сигналов		4		3,5	126	10	3	7	0	11	115													3,5	3	7						
Б1.Б.М2.7	Прикладная математика	4			4	144	10	3	7	0	11	133													4	3	7						
Б1.Б.М2.8	Имитационное моделирование		3		3,5	126	10	3	7	0	11	115									3,5	3	7										
Б1.Б.М2.9	Эволюционные исчисления	3			4	144	10	3	7	0	11	133									4	3	7										
Б1.Б.М2.10	Безопасность и защита информации в информационных системах	5			3,5	126	8	4	4	0	8,9	117,1																	3,5	4	4		
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	5	2	0	27	972	72	24	36	12	79,3	892,7	3,5	6	6	0	12	6	12	12	0	0	0	0	0	4	4	7	0	7,5	8	11	0
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	1	0	12	432	33	9	12	12	36,2	395,8	3,5	6	6	0	8,5	3	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2			5	180	12	0	0	12	13,1	166,9					5		12														
Б1.В.ОД.2	Технологии OLAP	2	1		7	252	21	9	12	0	23,1	228,9	3,5	6	6		3,5	3	6														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	0	15	540	39	15	24	0	43,1	496,9	0	0	0	0	3,5	3	6	0	0	0	0	0	4	4	7	0	7,5	8	11	0	
Б1.В.ДВ.1	<i>Группа 1</i>		2		3,5	126	9	3	6	0	10	116					3,5	3	6														
Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы информатики																																
Б1.В.ДВ.1.2	/ Системы принятия решений																																
Б1.В.ДВ.2	<i>Группа 2</i>	4			4	144	11	4	7	0	12,1	131,9													4	4	7						
Б1.В.ДВ.2.1	Перспективные сетевые технологии																																
Б1.В.ДВ.2.2	/ Распределенные приложения																																
Б1.В.ДВ.3	<i>Группа 3</i>	5			3,5	126	8	4	4	0	8,9	117,1																	3,5	4	4		
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии обработки естественного языка																																
Б1.В.ДВ.3.2	/ Компьютерное зрение																																
Б1.В.ДВ.4	<i>Группа 4</i>	5			4	144	11	4	7	0	12,1	131,9																	4	4	7		
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии виртуальной и дополненной реальности																																
Б1.В.ДВ.4.2	/ Компоненты робототехники и сенсорики																																

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам												Обеспечивающая кафедра	Компетенции											
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс						3 курс									
		Всего	Лекции	Лабораторные						Практические	1	сем-р. неделя				15	2	сем-р. неделя		15	3	сем-р. неделя		15			4	сем-р. неделя		19	5	сем-р. неделя		13			
												ЗЕ	Лекции					Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции					Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции		Лабораторные	Практические	ЗЕ
Блок 2: Практика					0	3	0	29,5	1062	0	0	0	0	237,5	824,5	7,5	0	0	0	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная		2*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5							6																		
Б2.Б.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		5*		20,5	738	0	0	0	0	164,5	573,5	7,5						3					4			5						1				
Б2.Б.3	Производственная практика: преддипломная		5*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5																					3				
Блок 3: Государственная итоговая аттестация					1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	288,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5		9	324	0	0	0	0	35,5	288,5																						9			
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	17	8	0									4	3	1	0	2	2	3	0	4	4	1	0	2	4	1	0	2	4	1	0	4	4	2	0	
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	17	8	0	120	4320	208	80	116	12	502,2	3817,8	11	22	22	0	18	12	12	12	12,8	18	33	0	25	16	34	0	6,8	12	15	0					

Проректор
И.о. декана физико-технического факультета
Зав. каф. КТ

П.А. Машаров
С.А. Фоменко
Г.В. Аверин