

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам								Распределение часов в неделю по семестрам									
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя		18	2	сем-р, неделя		17	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя		0	
													3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	
	Итого	11	13		20	120	4320	954	512	177	265	3366	30	11	4	3	30	10	3	5	30	8	3	7	30				
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		11	9		20	69	2484	954	512	177	265	1530	23	11	4	3	23	10	3	5	23	8	3	7					
Б1.Б	Базовая часть	5	3		8	26	936	340	268	54	18	596	14	8	2		3	2			9	5	1	1					
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1														
Б1.Б.2	История и философия науки		1		1	3	108	36	36			72	3	2															
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		3		3	3	108	36	36			72								3	2								
Б1.Б.4	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1		1	3	108	36	36			72	3	2															
Б1.Б.5	Дискретные математические модели	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1														
Б1.Б.6	Непрерывные линейные и нелинейные математические модели	2			2	3	108	34	34			74					3	2											
Б1.Б.7	Математические модели геомеханики	3			3	3	108	54	36	18		54								3	2	1							
Б1.Б.8	Распределенная обработка данных в современных СУБД	3			3	3	108	36	18		18	72								3	1		1						
Б1.В	Вариативная часть	6	6		12	43	1548	614	244	123	247	934	9	3	2	3	20	8	3	5	14	3	2	6					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	4		8	30	1080	436	208	53	175	644	9	3	2	3	18	8	1	5	3	1		2					
Б1.В.ОД.1	Современные методы криптографии	1			1	5	180	72	36		36	108	5	2		2													
Б1.В.ОД.2	Научно-исследовательский семинар		1		1	2	72	36		36		36	2		2														

Б1.В.ОД.3	Вычислительная гидроакустика	2		2	5	180	51	34	17		129				5	2	1										
Б1.В.ОД.4	Нечеткое моделирование и методы обработки нечетких данных	2		2	4	144	51	34		17	93				4	2		1									
Б1.В.ОД.5	Распределенные информационные системы		2	2	5	180	68	34		34	112				5	2		2									
Б1.В.ОД.6	Современные технологии разработки приложений под мобильные платформы	2		2	4	144	68	34		34	76				4	2		2									
Б1.В.ОД.7	Web/XML технологии		1	1	2	72	36	18		18	36	2	1		1												
Б1.В.ОД.8	Параллельное программирование		3	3	3	108	54	18		36	54								3	1		2					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2	4	13	468	178	36	70	72	290				2	2		11	2	2	4						
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык / Психология служебной деятельности		2	2	2	72	34		34		38				2	2											
Б1.В.ДВ.2	Иностранный язык / Методика обучения в высшей школе	3		3	3	108	36		36		72							3		2							
Б1.В.ДВ.3	Прикладные пакеты компьютерной графики / Индустриальные волновые технологии		3	3	4	144	54	18		36	90							4	1		2						
Б1.В.ДВ.4	Современные компьютерные технологии / Современные технологии хранения и обработки массивов данных	3		3	4	144	54	18		36	90							4	1		2						
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			4		45	1620					1620	7			7			7			24						
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)		4*		21	756					756	7			7			7									
Б2.2	Производственная практика (научно-педагогическая, ассистентская)		4*		6	216					216										6						
Б2.3	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4*		12	432					432										12						
Б2.4	Преддипломная практика		4*		6	216					216										6						
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть					6	216					216										6						

Б3.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216											6				
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		30,2%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																							
Количество часов занятий лекционного типа составляет		53,7%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 60%)																							
	Проректор по научно-методической и учебной работе															Е. И. Скафа											
	Декан факультета математики и информационных технологий															В. Н. Андриенко											
	Зав.кафедрой теории упругости и вычислительной математики															В.И. Сторожев											