

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								Кафедра (-ы), читающая дисциплину			
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс										
		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	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные							
	Итого	12	13		19	120	4320	954	381	290	283	3366	30	8,5	5,5	4	30	6	7	5	30	7	4	7	30						
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		12	8		19	69	2484	954	381	290	283	1530	23	8,5	5,5	4	23	6	7	5	23	7	4	7							
Б1.Б	Базовая часть	6	3		8	27	972	358	206	134	18	614	15	6,5	4,5		3	1	1		9	4	2	1							
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																ТУиВМ
Б1.Б.2	История и философия науки		1		1	3	108	36	36			72	3	2																	Философ.
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		3		3	3	108	36	36			72								3	2										ТВиМС
Б1.Б.4	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1		1	3	108	36	18	18		72	3	1	1																ТУиВМ
Б1.Б.5	Дискретные математические модели	1п			1	4	144	54	18	36		90	4	1	2																ТУиВМ
Б1.Б.6	Непрерывные линейные и нелинейные математические модели	2п			2	3	108	34	17	17		74					3	1	1												ТУиВМ
Б1.Б.7	Математические модели геомеханики	3			3	3	108	54	18	36		54								3	1	2									ТУиВМ
Б1.Б.8	Распределенная обработка данных в современных СУБД	3			3	3	108	36	18		18	72								3	1		1								ТУиВМ
Б1.Б.9	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																ИКП
Б1.В	Вариативная часть	6	5		11	42	1512	596	175	156	265	916	8	2	1	4	20	5	6	5	14	3	2	6							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	3		7	29	1044	418	139	86	193	626	8	2	1	4	18	5	4	5	3	1		2							
Б1.В.ОД.1	Современные методы криптографии	1			1	5	180	72	18	18	36	108	5	1	1	2															ТУиВМ
Б1.В.ОД.2	Вычислительная гидроакустика	2			2	4	144	51	17	34		93					4	1	2												ТУиВМ
Б1.В.ОД.3	Нечеткое моделирование и методы обработки нечетких данных	2п			2	4	144	51	34		17	93					4	2		1											ТУиВМ

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								Кафедра (-ы), читающая дисциплину	
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс								
		1	сем-р, неделя		18								2	сем-р, неделя		17	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя		0					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические		Лабораторные
Б1.В.ОД.4	Распределенные информационные системы		2		2	5	180	68	17	17	34	112					5	1	1	2									ТУиВМ
Б1.В.ОД.5	Современные технологии разработки приложений под мобильные платформы	2			2	5	180	68	17	17	34	112					5	1	1	2									ТУиВМ
Б1.В.ОД.6	Web/XML технологии		1		1	3	108	54	18		36	54	3	1		2													ТУиВМ
Б1.В.ОД.7	Параллельное программирование		3		3	3	108	54	18		36	54									3	1		2					ТУиВМ
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 межличностных отношений		2		2	2	72	34		34		38					2		2										Англ.яз.Ест. / Психолог
Б1.В.ДВ.2	Иностранный язык / Методика обучения в высшей школе	3			3	3	108	36		36		72							3		2								Англ.яз.Ест. / ТВиМС
Б1.В.ДВ.3	Прикладные пакеты компьютерной графики / Индустриальные волновые технологии		3		3	4	144	54	18		36	90							4	1		2							ТУиВМ
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							ТУиВМ
Блок 2 «Практика». Обязательная часть			5			45	1620					1620	7				7				7				24				
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная		4*			21	756					756	7				7				7								ТУиВМ
Б2.2	Производственная практика: научно-педагогическая практика		4*			6	216					216												6					ТУиВМ
Б2.3	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216					216												6					ТУиВМ

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						Кафедра (-ы), читающая дисциплину														
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс																			
		1	сем-р, неделя	18	2								сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные													
Б2.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216						216									6				ТУиВМ												
Б2.5	Производственная практика: преддипломная практика		4*			6	216						216									6				ТУиВМ												
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						6	216						216									6																
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216						216									6																
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		31,0%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																																		
Количество часов занятий лекционного типа составляет		39,9%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																																		
	Проректор по научно-методической и учебной работе																	Е. И. Скафа																				
	Декан факультета математики и информационных технологий																																					
	Зав.кафедрой теории упругости и вычислительной математики																																					

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						Кафедра (-ы), читающая дисциплину		
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							
		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						
Б2.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216					216										6				ТУиВМ
Б2.5	Производственная практика: преддипломная практика		4*			6	216					216											6			ТУиВМ
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»						6	216					216											6			
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216											6			
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		31,0%				от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																				
Количество часов занятий лекционного типа составляет		39,9%				от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																				
Проректор по научно-методической и учебной работе																										
Декан факультета математики и информационных технологий																										
Зав.кафедрой теории упругости и вычислительной математики																										