

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					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ая), читающая дисциплину														
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс					3 курс					4 курс																			
		1	сем-р, неделя	18	2								сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя		10													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические		Лабораторные													
		ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																												
1.1. Базовая часть ОНБ																																														
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	84			84	96	2			2	3			3													Англ.яз.Ест.													
ОНБ.Б.2	История	1			1	3	108	54	36	18		54	3	2	1																		Ист. / России													
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2	72	34	17	17		38								2	1	1											Философ.													
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		1	2	72	36	36			36	2	2																			Физ.воспитания													
Итого по базовой части ОНБ															3	2		5	12	432	208	89	35	84	224	7	4	1	2	3			3													
1.2. Вариативная часть ОНБ																																														
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1		1,2,3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2											Лингводидактики												
ОНБ.ВВ.2	Логика		1		1	2,5	90	36	36			54	2,5	2																				Философ.												
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)															2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2										
Итого по вариативной части ОНБ															2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2										
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ															5	4		9	22	792	400	177	139	84	392	12	7	3	2	5,5	1	2	3	2,5	1	2		2	1	1						
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																														
2.1. Базовая часть ПБ																																														
ПБ.Б.1	Математический анализ	1п,3п,4п	2		1,2,3,4	20	720	325	154	87	84	395	5	2		2	5	3		3	5	2	2		5	2	3							МАНДУ												
ПБ.Б.2	Алгебра и геометрия	1,2п			1,2	8	288	136	68		68	152	4	2		2	4	2	2															ВМиМПМ												
ПБ.Б.3	Программирование	1,2			1,2	10	360	152	68		84	208	5	2		2	5	2	3															ПМиКТ												
ПБ.Б.4	Информатика		1		1	3	108	54	36		18	54	3	2		1																		ПМиКТ												
ПБ.Б.5	Дискретная математика	2			2	5	180	80	48		32	100					5	3	2															ТВнМС												
ПБ.Б.6	Математическая логика и теория алгоритмов		2		2	3,5	126	64	32		32	62					3,5	2	2															ПМиКТ												
ПБ.Б.7	Математическое обеспечение компьютеров		3		3	4	144	72	36		36	72								4	2		2											ПМиКТ												
ПБ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1,5	54	36	36			18								1,5	2													Педагогики												
ПБ.Б.9	Основы охраны труда	3			3	1,5	54	36	18	18		18								1,5	1	1																								
ПБ.Б.10	Компьютерная графика		3		3	4	144	72	36		36	72								4	2		2											ПМиКТ												
ПБ.Б.11	Дифференциальная геометрия и топология	3			3	3	108	54	36		18	54								3	2		1											ВМиМПМ												
ПБ.Б.12	Численные методы	4	3		3,4	8	288	140	70		70	148								4	2		2	4	2		2							ТУиВМ												
ПБ.Б.13	Дифференциальные уравнения	4	3		3,4	8	288	140	70		70	148								4	2		2	4	2		2							МАНДУ												
ПБ.Б.14	Компьютерная математика	4			4	4	144	68	34		34	76											4	2		2								ПМиКТ												
ПБ.Б.15	Теоретическая и прикладная механика	5,6	4		4,5,6	10,5	378	208	104		104	170											3,5	2		2	4	2		2	3	2		2	ПМиКТ											
ПБ.Б.16	Курс работа по дисциплине "Теоретическая и прикладная механика"			4		2	72					72											2											ПМиКТ												
ПБ.Б.17	Механика материалов	5,6	4		4,5,6	10	360	225	121		104	135											4	3		2	3	2		2	3	2		2	ПМиКТ											
ПБ.Б.18	Курс работа по дисциплине "Механика материалов"			5		2	72					72														2								ПМиКТ												
ПБ.Б.19	Уравнения математической физики	5			5	3	108	54	36		18	54														3	2		1					ПМиКТ												
ПБ.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	5			5	3	108	72	36		36	36														3	2		2					ТВнМС												
ПБ.Б.21	Комплексный анализ	5п			5	4	144	72	36		36	72														4	2		2					ПМиКТ												

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						Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ая), читающая дисциплину								
												1 курс						2 курс						3 курс						4 курс														
		1	сем-р, неделя	18	2		сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя	10																		
		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные																		
		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные																		
ПБ.Б.22	Механика сплошной среды	6	5		5,6	5	180	105	70		35	75														2,5	2		1	2,5	2		1								ПМиКТ			
ПБ.Б.23	Прикладные задачи математической физики	6			6	4	144	68	34		34	76																	4	2		2								ПМиКТ				
ПБ.Б.24	Функциональный анализ	6п			6	4	144	68	34		34	76																	4	2		2								ПМиКТ				
ПБ.Б.25	Математическое моделирование	7			7	3	108	48	32		16	60																					3	2		1					ПМиКТ			
ПБ.Б.26	Физика	7п,8п			7,8	6	216	124	62		62	92																					3	2		2	3	3		3	ОФиДФ			
Итого по базовой части ПБ		27	10	2	37	140	5040	2473	1307	105	1061	2567	17	8		7	22,5	12		12	27	15	3	9	26,5	13	3	10	21,5	12		10	16,5	10		9	6	4		3	3	3	3	
2.2. Вариативная часть ПБ																																												
ПБ.ВВ.1	Психология		4		4	2	72	34	17	17		38																															Психолог	
ПБ.ВВ.2	Интеллектуальная собственность		6		6	3	108	51	34	17		57																			3	2	1									ТВиМС		
ПБ.ВВ.3	Курсовая работа по профилю обучения			6		3	108					108																			3											ПМиКТ		
ПБ.ВВ.4	Экономика (основы экономической теории)		7		7	2	72	32	16	16		40																					2	1	1							Эконом.теории		
ПБ.ВВ.5	Устойчивость и управление движением	7			7	4	144	48	32		16	96																				4	2		1						ПМиКТ			
ПБ.ВВ.6	Колебания и волны	7			7	4	144	64	32		32	80																				4	2		2						ПМиКТ			
ПБ.ВВ.7	Практикум по вычислительной механике		7		7	3	108	48			48	60																				3			3						ПМиКТ			
ПБ.ВВ.8	Базы данных	7			7	3	108	48	32		16	60																				3	2		1						ПМиКТ			
ПБ.ВВ.9	Математические модели тонкостенных конструкций	8			8	2	72	40	20		20	32																								2	2		2		ПМиКТ			
ПБ.ВВ.10	Естественнонаучная картина мира	8			8	3	108	60	40	20		48																								3	4	2			Философ.			
ПБ.ВВ.11	Математические модели в механике сплошной среды	8			8	3	108	60	30		30	48																								3	3		3		ПМиКТ			
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		6	4	1	10	32	1152	485	253	70	162	667																				6	2	1		16	7	1	7	8	9	2	5	
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																												
ПБ.ВС.1	Прикладное программное обеспечение / Математическое обеспечение численных исследований		5,6		5,6	8	288	140	70		70	148															4	2		2	4	2		2									ПМиКТ	
ПБ.ВС.2	Компьютерные методы в механике / Инженерная и компьютерная графика		5,6		5,6	8	288	140	70		70	148															4	2		2	4	2		2									ПМиКТ	
ПБ.ВС.3	Модели и методы в прикладных исследованиях / Компьютерные технологии в проектировании технических систем		7,8		7,8	6	216	104	52		52	112																				4	2		2	2	2		2			ПМиКТ		
ПБ.ВС.4	Методы фундаментальных решений / Компьютерное моделирование физических процессов		7,8		7,8	6	216	104	52		52	112																				4	2		2	2	2		2			ПМиКТ		
Всего по вариативной части ПБ (ВС)			8		8	28	1008	488	244		244	520															8	4		4	8	4		4	8	4		4	4	4	4			
Итого по вариативной части ПБ		6	12	1	18	60	2160	973	497	70	406	1187															8	4		4	14	6	1	4	24	11	1	11	12	13	2	9		
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		33	22	3	55	200	7200	3446	1804	175	1467	3754	17	8		7	22,5	12		12	27	15	3	9	28,5	14	4	10	29,5	16		14	30,5	16	1	13	30	15	1	14	15	16	2	12
ПРАКТИКИ																																												
ПР.1	Учебная практика (Методы программирования)		2*			3	108					108					3																										ПМиКТ	
ПР.2	Производственная практика		8*			6	216					216																										6				ПМиКТ		

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					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс					4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя	18	2		сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		8*			3	108					108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	