

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																	Зачетные единицы	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час								
		По семестрам				Часов	В том числе			1 курс				2 курс				3 курс						4 курс							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (г)	Курсовые работы		Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	18 нед	2 сем	21 нед	3 сем	18 нед	4 сем						21 нед	5 сем	18 нед	6 сем	15 нед	7 сем	16 нед	8 сем
[31,39]	Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																	Всего ЗЕТ 35=21+14						21						
Б.1.Б.1	Иностранный язык	4	123		324	324	144		144				36				36											9	9	ОК-1,16	72
Б.1.Б.2	История	2			108	108	36		36			18															1	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8	
Б.1.Б.3	Философия	6			144	144	72		36											36		36					1	4	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8	
Б.1.Б.4	Экономическая теория	6			180	180	72		72											36		36					5	5	ОК-1, ОК-4, ОК-5, 11	18	
Б [18,22]	В [9,21]	4	3		756	756	324		288				36		18		54										21	21		106	
	Б.1.ДВ1 Дисциплины по выбору																								14						
1	Иностранном языке в профессиональной коммуникации			4		144	144	72		72																	4	4	ОК-1,16, ПК-27	72	
2	Русский язык и культура речи			4		144	144	72		72																1	4	ОК-2, ОК-5, ОК-6, ПК-27	72		
	Б.1.ДВ2 Дисциплины по выбору																								29	3	3	ОК-1,2,11,ПК-27,28	8		
1	Педагогика и психология			2		108	108	36		72						18		18									29	3	3	ОК-1,2,11,ПК-27,28	8
2	История ВОВ			2		108	108	36		72					18		18									1	3	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8	
	Б.1.ДВ3 Дисциплины по выбору																								29	3	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8		
1	Политология			5		108	108	36		72									18		18					29	3	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8	
2	Методология науки			5		108	108	36		72									18		18					29	3	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	8	
	Б.1.ДВ4 Дисциплины по выбору																								4	4		ОК-1,2	8		
1	Правоведение			1		144	144	36		108	18		18														4	4	ОК-1,2	8	
2	Трудовое законодательство			1		144	144	36		108	18		18														4	4	ОК-1,2	8	
Итого	Всего по циклу	4	7		1260	1260	504		612	18		54		36		72			36		72		72			35	35		202		
[40,50]	Б.2	Математический и естественнонаучный цикл																	Всего ЗЕТ 42=15+27						15						
Б.2.Б.1	Численные методы	8	7		288	288	108		144																		8	8	ОК-6, 9,11,12,14,15, ПК-3,4,7-10,16,20,21,25,24,29	54	
Б.2.Б.2	Теоретическая механика	8	7		252	252	108		108																		7	7	ОК-1,16, ПК-1,2	54	
Б.2.В.1	Физика	6	5		252	252	108		108										18		36		36		18	7	7	ОК-1,16, ПК-1,2	54		
Б.2.В.2	Технология программирования и работа на ЭВМ	4	23		432	432	180		216				18	54		18	36									12	12	ОК-7-13, ПК-17,20	144		
Б [14,18]	В [22,36]	4	5		1224	1224	504		576				18	54		18	36									34	34		306		
	Б.2.ДВ1 Дисциплины по выбору																								8						
1	Математические модели механических систем			7		108	108	36		72																	3	3	ОК-1,16, ПК-1,2,24	10	
2	Концепция современного естествознания			7		108	108	36		72																	3	3	ОК-1, ОК-4, ОК-5	10	
	Б.2.ДВ2 Дисциплины по выбору																								2	2					
1	История математики			6		72	72	36		36																	2	2		4	
2	Построение циркулем и линейкой			6		72	72	36		36																	2	2	ОК-1,16, ПК-1,2	4	
	Б.2.ДВ3 Дисциплины по выбору																								3	3		ОК-1,16, ПК-1,2	18		
1	Практикум решения математических задач			7		108	108	54		54																	3	3	ОК-1,16, ПК-1,2	18	
2	Система поддержки принятия решений			7		108	108	54		54																	3	3	ОК-7-13, ПК-17,20	18	
Итого	Всего по циклу	4	8		1512	1512	630		738				18	54		18	36									42	42		338		
[140,150]	Б.3	Профессиональный цикл																	Всего ЗЕТ 142=92+50						92						
Б.3.Б.1	Математический анализ	124	3	4	1008	1008	432		468	36	36	54	54	54	54	72	72										28	28	ОК-6, 9,11,12,14,15, ПК-3,4,7-10,16,20,21,25,29	200	
Б.3.Б.2	Алгебра	13	2	3	576	576	288		216	54	54	54	54	36	36												16	16	ОК-6, 9,11,12,14,15, ПК-3,4,7-10,16,20,21,25,29	144	
Б.3.Б.3	Аналитическая геометрия	1		1	252	252	108		108	54	54																7	7	ОК-6,8,9,11,14, ПК-11,13,14	18	
Б.3.Б.4	Дискретная математика и математическая логика	2			288	288	108		144																		8	8	ОК-6,8,9,11,14, ПК-11,13,14	18	
Б.3.Б.5	Дифференциальные уравнения	3			216	216	108		72																		6	6	ПК-11,13,15,21	36	
Б.3.Б.6	Комплексный анализ	3			216	216	108		72																		6	6	ОК-6,8,9,11,14, ПК-11,13,14	18	
Б.3.Б.7	Функциональный анализ	6			216	216	108		72																		6	6	ОК-7,8, ПК-3,4,7-10,16,21,25	36	
Б.3.Б.8	Дифференциальная геометрия и топология	5			216	216	108		72																		6	6	ОК-7,8, ПК-3,4,7-10,16,21,25	18	

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе		Распределение по курсам и семестрам																				Зачетная единица	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час				
		Экзамены	Зачеты		Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РРР (П)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс											
									1 сем	18 нед	2 сем	21 нед	3 сем	18 нед	4 сем	21 нед	5 сем	18 нед	6 сем	15 нед	7 сем	16 нед	8 сем	12 нед											
							Лекция	Лабораторных	Практических	КСР	Лекция	Лабораторных	Практических	КСР	Лекция	Лабораторных	Практических	КСР	Лекция	Лабораторных	Практических	КСР	Лекция	Лабораторных	Практических	КСР	Лекция	Лабораторных	Практических	КСР					

Зав. кафедрой Кабылко М.В.

Зав. магистратурой Российский Е.Н.

Руководитель магистерской программы Новиков И.Я.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: В разделе учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентам в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из указанных в данном разделе.

2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.

3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2) по выбранной научной тематике", определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант. Эта дисциплина также указывается в индивидуальном плане работы студента-