



## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: 09.06.01.06 Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																				Общая трудоемкость, ЭК	Код компетенции						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе					1 курс								2 курс				3 курс				4 курс					
							Экзамен	Аудиторные	из них			1 семестр 19 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 19 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 18 нед.				8 семестр 15 нед.					
									Лекции	Практические	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР			КСР	КСР				
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Базовая часть (обязательная)</b>					324																												
Фил	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36									4					
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72		32	4	36		36	36									5					
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					576																												
ВММ	Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы)	5		4	144	36	12	5	6	1	96									5	1	66	6	30					4			
ВММ	Б1.В.02	Теоретические основы обработки информации и принятия решения			4, 5	144		12	5	5	2	132									5	1	66					4					
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы			4	72		18	8	8	2	54									8	8	2	54					2				
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		18	8	8	2	54					8	8	2	54									2				
ВММ	Б1.В.05	Научный семинар			1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	1	9		16	2	18					8	1	9	16	2	18	8	1	9	4
<b>Вариативная часть (дисциплины по выбору)</b>					180																												
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		36		32	4	72					32	4	72									3					
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		36		32	4	72					32	4	72									3					
ВММ	Б1.ДВ.01.3	Моделирование информационных систем и процессов			3	108		36		32	4	72					32	4	72									3					
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		18		16	2	54									16	2	54					2					
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72		18		16	2	54									16	2	54					2					
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		18		16	2	54									16	2	54					2					
ВММ	Б1.ДВ.02.4	Численные решения задач оптимизации			4	72		18		16	2	54									16	2	54					2					
<b>Всего по блоку Б1:</b>					1080	108	294	44	223	27	678	144		162		180		306		108		18		36		18		30					
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																	
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					216																												
ВММ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5, 6	108					108									54		54					3						
ВММ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика			6, 7	108					108											54		54					3				
<b>Всего по блоку Б2:</b>					216																												
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																	
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					7020																												

ВММ	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	1, 2,3, 4,5, 6,7, 8	3510						3510			432			486			432			450			432			432			486			360	97,50			
ВММ	Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1, 2,3, 4,5, 6,7, 8	3510						3510			432			432			432			360			486			486			432			450	97,50			
Всего по блоку Б3:				7020						7020			864			918			864			810			918			918			918			810	195			
<b>Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																																						
Базовая часть (обязательная)				324																																		
ВММ	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108						108																								108	3			
ВММ	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216						216																								216	6			
Всего по блоку Б4:				324						324																							324	9				
<b>Итого:</b>																																						
По учебному плану, АЧ:				8640	108	294	44	223	27	8238			144		162		180		306		162		126		90		342		240									
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:												3 / 7,58		3 / 7,71		3 / 9,47		3 / 14,57		1 / 8,53		0 / 6,63		1 / 5,00		1 / 22,80												
Экзаменов:				3										2								1																
Зачетов:				15								3		1		2		5		1		1		1		1		1										

Обозначения: АЧ - академический час  
 ЗЕ - зачетная единица  
 КСР - контроль самостоятельной работы  
 СРС - самостоятельная работа

## Сводные показатели

Научная специальность: Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: 09.06.01.06 Системный анализ, управление и обработка информации

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97