

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Нормативный срок обучения 4 года  
Действует с 2017 г.

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника  
Профиль (Направленность): 05.13.18-Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  
Факультет радиотехники и кибернетики  
Кафедра информационных систем

М.П.

Н.Н.Кудрявцев

"30"июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам			Ч а с о в									Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю								Зач.единицы											
		Экзамены		Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные								
		1	2				1	2	3	4	5	6			7	8	1 курс		2 курс		3 курс						4 курс							
		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см								
1	2	3			4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	29				
A.1	Дисциплины (модули)	3		1			2						960	480	300		180		480	120	16	14	14			2	2			1 080	30	9	21	
A.1.1	Иностранные языки												114	60			60		54	30	4									144	4	4		
	Иностранный язык												114	60			60		54	30	4									144	4	4		
													72	30			30		42		2		2							72	2	2		
		2											42	30			30		12	30	2			2						72	2	2		
A.1.2	История и философия науки												150	120	60		60		30	30	4									180	5	5		
													72	60	30		30		12		2	2	2							72	2	2		
													78	60	30		30		18	30	2			2						108	3	3		
A.1.B.1	Педагогика и психология	2											150	60	60				90	30	4									180	5		5	
													108	30	30				78		2	2								108	3		3	
													42	30	30				12	30	2			2						72	2		2	
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2											180	60	60				120		4										180	5		5
													108	30	30				78		2	2								108	3		3	
													72	30	30				42		2		2							72	2		2	
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента												216	120	60		60		96				2		2					216	6		6	
													108	60	30		30		48				2	2						108	3		3	
													108	60	30		30		48				2	2						108	3		3	
A.1.B.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ												150	60	60				90	30										180	5		5	
													72	30	30				42						2					72	2		2	
													78	30	30				48	30										108	3		3	
A.2	Практики												756				756													756	21		21	
A.2.B.1	Педагогическая практика												144				144													144	4		4	
A.2.B.2	Научно-исследовательская												612				612													612	17		17	
A.3	Научные исследования												6 480				6 480													6 480	180		180	
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы												6 480				6 480													6 480	180		180	
													648				648													648	18		18	
													936				936													936	26		26	
													1 080				1 080													1 080	30		30	
													1 008				1 008													1 008	28		28	
													972				972													972	27		27	
													1 080				1 080													1 080	30		30	
													756				756													756	21		21	
A.4	Государственная итоговая аттестация												264				264		60											324	9		9	
A.4.1	Государственный экзамен												114				114		30											144	4		4	
A.4.2	Научный доклад												150				150		30											180	5		5	
ИТОГО:	Фиксированные (без ИГА)	Количество экзаменов и зачетов			Распределение часов по видам занятий									16	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего зачетных единиц										
		Экзамены		Зачеты		Обяз.						8 460			480	300		180	7 236	744	180	14		14			2	2			8 640	240	18	222

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы																					
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные																			
		Государственная аттестация									Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																									
		1	2	3	4	5	6	7	8										1	2	3	4	5	6	7	8	лк	лб	см	лб	см	лк	лб					см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см						
1	2	3								4							5	15 16 17 18 19 20 21 22																26	27	28	29																			
	Факультативы ИГА																																			Фклт.	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																			
																																					60																			
																																					30	30	30	30	30	30	30	30												