

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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



Ректор

Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника
 Профиль (Направленность): 05.13.18-Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
 Факультет управления и прикладной математики
 Кафедра интеллектуальных систем

М.П.

Н.Н.Кудрявцев

"30"июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													часов							часов в неделю																Зач.единицы							
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
																								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия, семинары, управл. и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб					см	лб
A.1	Дисциплины (модули)	3			1			2									960	420	240	180		540	120	16	14	14																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	
A.1.2	История и философия науки	2															42	30		30		12	30	2				2													72	2	2		
																	150	120	60	60		30	30	4																		180	5	5	
																	72	60	30	30		12		2	2	2															72	2	2		
A.1.B.1	Педагогика и психология	2															78	60	30	30		18	30	2				2													108	3	3		
																	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							2									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	2												108	3		3	
A.1.B.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ							-2									150					150	30																180	5		5			
																	72					72																		72	2		2		
																	78					78	30																		108	3		3	
A.2	Практики				6			1	1							756					756																		756	21		21			
A.2.B.1	Педагогическая практика															144					144																			144	4		4		
A.2.B.2	Научно-исследовательская							1								612					612																			612	17		17		
A.3	Научные исследования							1	1	1	1	1	1	2		6 480					6 480																			6 480	180		180		
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность							2								5 760					5 760																			5 760	160		160		
																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		
																720					720																			720	20		20		
																396					396																			396	11		11		
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук															720					720																		720	20		20			
																360					360																			360	10		10		
																360					360																			360	10		10		
A.4	Государственная итоговая аттестация						2									264					264	60																	324	9		9			
A.4.1	Государственный экзамен						8									114					114	30																	144	4		4			
A.4.2	Научный доклад						8									150					150	30																		180	5		5		

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	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 часов	Всего зачетных единиц																			
		1 2 3 4 5 6 7 8										1 2 3 4 5 6 7 8								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																								
		1 2 3 4 5 6 7 8										1 2 3 4 5 6 7 8								1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.		5 сем. 15 нед.		6 сем. 15 нед.		7 сем. 15 нед.		8 сем. 15 нед.																						
1 2 3 4 5 6 7 8								1 2 3 4 5 6 7 8								лж лб см		лж лб см		лж лб см		лж лб см		лж лб см		лж лб см		лж лб см		лж 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									
ИТОГО:	Количество экзаменов и зачетов		Распределение часов по видам занятий																Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц																				
	Экзамены				Зачеты				Обяз. Фклт.																Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																															
	Фиксированные (без ГИА)								1 3 2 1 1 1 1 2								8 460 420 240 180 7 236 804 180																14 14																8 640	240 18 222						
	Факультативы																																60 60 60 60																							
ГИА								2																								30 30 30 30 30 30 30 30																								