Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

очного обучения по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление - 09.06.01 "Информатика и вычислительная техника"
Направленность - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

Ректор _____ И.Р. Плеве

Срок обучения 4 года

25.09.2015

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды формируемых компетенций
													1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС			
													семестры									
		экз	зач с оц	зач	Курс. раб.			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО аудитор.	СРС	1	2	3	4	5	6	7	8		
													30	30	30	30	30	30	30	30		
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																					
Б1.Б	**Базовая часть**					**9**	**324**	**38**		**142**	**180**	**144**										
Б1.Б1	История и философия науки	1				3	108	36		0	36	72	3								ФЛС, ИОК	УК-1, УК-2, УК-5
Б1.Б2	Иностранный язык	/2		/1	/1 2	6	216	/2		/142	/144	/76									ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б2	Иностранный язык			1	1	3	108	2		70	72	36	3								ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б2	Иностранный язык	2			2	3	108	0		72	72	36		3							ИПК	УК-3, УК-4
Б1.В	**Вариативная часть**					**21**	**756**	**130**		**108**	**238**	**518**										
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**					**14**	**504**	**92**		**70**	**162**	**342**										
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18		18	36	72		3							ИОК	УК-5 , УК-6, ОПК-8
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная коммуникация в системе высшего образования			3		1	36	2		16	18	18			1						ПСИ	УК-4, УК-5, ОПК-8
Б1.В.ОД.3	Методология современного научного исследования			2		2	72	18			18	54		2							ФЛС	УК-1, УК-2
Б1.В.ОД.4	Методика научного исследования			1		2	72	18			18	54	2								ИСТ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
Б1.В.ОД.5	Проблемы математического моделирования	3				3	108	18		18	36	72			3						ИБС	ПК-1,ПК-3
Б1.В.ОД.6	Теория эксперимента и задачи экспериментально-статистического моделирования	4				3	108	18		18	36	72				3					ИБС	ПК-2,ПК-3
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**7**	**252**	**38**		**38**	**76**	**176**										
Б1.В.ДВ1	Современные методы разработки комплексов программ/Проектирование комплексов программ			5		2	72	10		10	20	52					2				ПИН	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ДВ2	Методы и модели интеллектуального анализа данных/Модели и методы обработки экспертных данных			6		2	72	10		10	20	52						2			ПИТ	ПК-1,ПК-4
Б1.В.ДВ3	Методы и модели научно-технического прогнозирования/Интерполяция и апрксимация временных рядов	7				3	108	18		18	36	72							3		ИБС	ПК-1,ПК-4
Б1.В.ФВ	**Факультативные дисциплины**																					

Б1.В.ФВ1	Модели волновых и колебательных систем			4		1	36	6			6	30									РТ	ПК-1
Б1.В.ФВ2	Онтологическое моделирование			5		1	36	6			6	30									ПИН	ПК-1
	Блок 2 «Практики»																						
						9	**324**																
Б.2.1.	Педагогическая практика		4			5	180									5					ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-6. ОПК-8
Б.2.2.	Научно-организационная практика		5			4	144										4				ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1-8
	Блок 3 «Научные исследования»																						
						192	**6912**																
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			1		22	792						22								ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			2		22	792							22							ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			3		26	936								26						ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			4		22	792									22					ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			5		24	864										24				ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			6		28	1008											28			ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			7		27	972												27		ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность			8		21	756													21	ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	ПК-1-5
	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																						
	Базовая часть					**9**																	
Б.4.1.1.	Государственный экзамен	8				3															ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	УК-1-6, ОПК-1 --8, ПК- 1-5
Б.4.1.2.	Защита НКР	8				6														6	ИБС, ПИН, ПИТ, ИСТ, МиМ, АУМ	УК-1-6, ОПК-1 --8, ПК- 1-5
	ИТОГО (кредитов)					**240**	**8640**						**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**			
	Чисор экзаменов	8											1	2	1	1	0	0	1	2			
	Число зачетов	18	2	14	2								4	3	2	2	3	3	1	1			
	Всего отчетностей	**26**	**2**	**14**	**2**								**5**	**5**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**			

Первый проректор А.А.Сытник

Начальник УПНК И.И.Шульга

Зав. кафедрой ИБС В.Б.Байбурин

Зав. кафедрой ПИН Г.Э.Шульга

Зав. кафедрой СТ Ю.Б.Томашевский

Зав. кафедрой МиМ В.А.Крысько

Зав. кафедрой ИСТ А.А.Сытник

Зав. кафедрой ПИТ О.Н.Долинина

Зав. кафедрой АУМ А.Е.Храмов