Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО "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 и программное обеспечение машин, комплексов и компьютерных сетей
Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

Ректор _____ **И.Р. Плева**

09.09.2014

Срок обучения 4 года

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	семинар	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)»																						
Б.1.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	/72									ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б2	Иностранный язык			1	1	3	108	2		70	72	36	3								ИПК	УК-3, УК-4
Б1.Б3	Иностранный язык	2			2	3	108	0		72	72	36		3							ИПК	УК-3, УК-4
Б1.В	Вариативная часть					21	756	138		116	254	502										
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**					**14**	**504**	**92**		**70**	**162**	**342**										(ОПК, ПК)
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18		18	36	72		3							ИОК	УК-5 , ОПК-8
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная комуникация 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	Программные инструментальные средства разработки интеллектуальных систем	3				3	108	18		18	36	72			3						ПИТ	ПК-1,ПК-3
Б1.В.ОД.6	Теория и программное обеспечение параллельных и распределенных вычислений	4				3	108	18		18	36	72				3					ИСТ	ПК-1,ПК-4
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**7**	**252**	**46**		**46**	**92**	**160**										**(ОПК, ПК)**
Б1.В.ДВ1	Теория языков программирования /Математическое и программное обеспечение новых информационных технологий			6		2	72	18		18	36	36						2			ПИТ	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ДВ2	Методы проектирования и обеспечения надежности программного обеспечения /Методы обеспечения качества программных систем			7		2	72	10		10	20	52							2		ПИН	ПК-2
Б1.В.ДВ3	Модели, методы и программное обеспечение машинной графики, визуализации, обработки изображений	5				3	108	18		18	36	72					3				ПИТ	ПК-1,ПК-4

Б1.В.ФВ	**Факультативные дисциплины**																					
Б1.В.ФВ1	Операционные системы			4		1	36	6			6	30									ИСТ	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ФВ2	Программные системы символьных вычислений			5		1	36	6			6	30									ИСТ	ПК-4,ПК-5
Б1.В.ФВ3	Системы управления базами данных и базами знаний			6		1	36	6			6	30									ПИТ	ПК-4,ПК-5
Блок 2 «Практика»																						
						9	**324**															
Б.2.1.	Педагогическая практика		4			5	180									5					ИСТ/ПИН/ПИТ	УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-8
Б.2.2.	Научно- организационная практика		5			4	144										4				ИСТ/ПИН/ПИТ	УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-8
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																						
						192	6912															
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			1		22	792						22								ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			2		22	792							22							ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			3		26	936								26						ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			4		22	792									22					ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			5		23	828										23				ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			6		28	1008											28			ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			7		28	1008												28		ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			8		21	756													21	ИСТ/ПИН/ПИТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																						
	Базовая часть					9																
Б.4.1.1.	Государственный экзамен	8				3														3	ИСТ/ПИН/ПИТ	УК-1-6, ОПК-1-8, ПК-1-5
Б.4.1.2.	Защита ВКР	8				6														6	ИСТ/ПИН/ПИТ	УК-1-6, ОПК-1-8, ПК-1-5
	ИТОГО (кредитов)					**240**	**8640**						**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**		
	Число экзаменов	8											1	2	1	1	1	0	0	2		
	Число зачетов	18	2	14	2								4	3	2	2	2	2	2	1		
	Всего отчетностей	**26**	2	14	2								5	5	3	3	3	2	2	3		

Первый проректор А.А.Сытник

Начальник УПНК И.И.Шульга

Зав. кафедрой ИСТ А.А. Сытник

Зав. кафедрой ПИТ О.Н.Долинина

Зав. кафедрой ПИН Т.Э.Шульга