

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 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в машиностроении)

Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды формируемых компетенций				
		экз	зач		Курс. раб.			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО	СРС	с е м е с т р ы													
			с	зач									1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС							
													оц		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	36	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.Б2	Иностранный язык	2				2	3	108	0	72	72	36	3												ИПК	УК-3, УК-4
Б1.В	Вариативная часть					21	756	118	116	234	522															
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	Мониторинг и управление качеством в интегрированных производственных системах	3				3	108	18	18	36	72		3												АУМ	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.6	Управление сложными техническими системами	4				3	108	18	18	36	72			3											АУМ	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					7	252	26	46	72	180															
Б1.В.ДВ1	Идентификация технологических объектов и систем автоматизации / /Экспертные системы	5				3	108	10	26	36	72				3										АУМ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1-6
Б1.В.ДВ2	Планирование эксперимента / Математическое моделирование					6	2	72	8	10	18	54				2									АУМ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1-5
Б1.В.ДВ3.1	Защита интеллектуальной собственности / Автоматизация научных исследований					7	2	72	8	10	18	54					2								АУМ	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4,
Б1.В.ФВ	Факультативные дисциплины																									
Б1.В.ФВ1	Исследование процессов формообразования					1	36	6	6	30															АУМ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1-6

Б1.В.ФВ2	Автоматизированные испытания				1	36	6			6	30							ЛУМ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1-6							
Б1.В.ФВ3	Интеллектуальные системы				1	36	6			6	30							ЛУМ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1-6							
Блок 2 «Практика»																										
					9	324																				
Б.2.1.	Педагогическая практика		4		5	180													5			ЛУМ	ПК-4, ПК-5, ПК-6			
Б.2.2.	Научно-организационная практика		5		4	144													4			ЛУМ	ОПК-8, ПК-4, ПК-5, ПК-6			
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																										
					192	6912																				
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		1		22	792													22			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		2		22	792													22			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		3		23	828													26			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		4		24	864													22			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		5		24	864													22			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		6		28	1008													28			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		7		28	1008													28			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа		8		21	756													21			ЛУМ	ОПК-1 - 8, ПК-1 -3			
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										
					9	324																				
Базовая часть																										
Б.4.1.1.	Государственный экзамен	8			3	108													3			ЛУМ	УК-1-6, ОПК-1-8, ПК-1-6			
Б.4.1.2.	Защита ВКР	8			6	216													6			ЛУМ	УК-1-6, ОПК-1 - ОПК-8, ПК-1-6			
ИТОГО (кредитов)					240	8640													30	30	30	30	29	30	30	30
		Число экзаменов	8																1	2	1	1	1	0	0	2
		Число зачетов	18	2	14	2													4	3	2	3	1	2	2	1
		Всего отчетностей	26	2	14	2													5	5	3	4	2	2	2	3

Первый проректор
Начальник УПНК

Зав. кафедрой АУМ



А.А.Сытник
И.И.Шульга

А.Е.Храмов