

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 - 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 с оц	зач	Курс. раб.			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	1 КУРС 2 КУРС 3 КУРС 4 КУРС									
													семестры									
													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	

