

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 - 15.06.01 "Машиностроение"

Направленность - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"



Срок обучения 4 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам										Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды формируемых компетенций					
		Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Всего часов	из них					1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС										
		экз	зач с оц.	зач	курс. Раб			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	с е м е с т р ы													
													1	2	3	4	5	6	7			8				
Блок I «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	/1		/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	146			34	180	576													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					14	504	92			34	126	378													
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18		18	36	72		3									ИОК	УК-5, УК-6		
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная коммуникация в системе высшего образования			3		1	36	2		16	18	18			1								ПСИ	УК-4, УК-5		
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										ТММ	УК-4		
Б1.В.ОД.5	Научные основы технологии машиностроения	3				3	108	18		18	90			3									ТМС	ОПК-4		
Б1.В.ОД.6	Современные проблемы технологии и оборудования механической и физико-технической обработки	4				3	108	18		18	90				3								ПТК	ОПК-1		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					9	324	54			54	198														
Б1.В.ДВ.1.1	Системный анализ и управление сложными техническими системами	5				3	108	18		18	90				3								ПТК	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.1.2	Мониторинг и управление качеством в интегрированных производственных системах	/5				3	108	18		18	90				/3								ПТК	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.2.1	Научные основы технологии электрофизических методов обработки			6		2	72	18		18	54					2							ТММ	ПК-2		
Б1.В.ДВ.2.2	Принципы разработки оборудования для электрофизических методов обработки			/6		2	72	18		18	54				/2								ТММ	ПК-2		
Б1.В.ДВ.3.1	Технологические методы обеспечения высокой нагрузочной способности многозвенных соединений			7		2	72	18		18	54						2						ТМС	ОПК-6		

