

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."
У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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."

Ректор **И.В. Плеше**

Срок обучения 4 года

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Зачётные единицы	Всего часов	из них				СРС	Распределение по семестрам и курсам						Кафедры	Коды формирующих компетенций			
		ЭКЗ	с зач	оц.	рефе рат			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО		автотрн	1 К УРС	2 К УРС	3 К УРС	4 К УРС	с е м е с т р ы					
																		1			2	3	4
Блок I «Дисциплины (модули)»																							
Б1.Б	Базовая часть					9	324	38	142	180	144												
Б1.Б1	История и философия науки	1			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	198	558												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					14	504	92	34	144	360												
Б1.В.ОД1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18	18	36	72	3							ИОК	УК-5, УК-6			
Б1.В.ОД2	Профессионально-ориентированная коммуникация в системе высшего образования		3			1	36	2	16	18	18								ПСПС	УК-4, УК-5			
Б1.В.ОД3	Методология современного научного исследования		2			2	72	18		18	54	2							ФЛС	УК-1, УК-2			
Б1.В.ОД4	Методика научного исследования		1			2	72	18		18	54	2							ТММ	УК-4			
Б1.В.ОД5	Научные основы технологии машиностроения	3				3	108	18		18	90	3							ТМС	ОПК-4			
Б1.В.ОД6	Современные проблемы технологии и оборудования механической и физико-технической обработки	4				2	72	18		18	54	2							ТМС	ОПК-1			
Б1.В.ОД7	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (кандидатский экзамен)	7				1	36	18		18	18								ТМС	УК-1-6, ОПК-1-8			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					9	324	54			198												
Б1.В.ДВ1.1	Системный анализ и управление сложными техническими системами	5				3	108	18		18	90	3							ТМС	ОПК-2			
Б1.В.ДВ1.2	Мониторинг и управление качеством в интегрированных производственных системах	/5				3	108	18		18	90	/3							ТМС	ОПК-2			
Б1.В.ДВ2.1	Научные основы технологии электрофизических методов обработки		6			2	72	18		18	54	2							ТММ	ПК-2			
Б1.В.ДВ2.2	Принципы разработки оборудования для электрофизических методов обработки		/6			2	72	18		18	54	/2							ТММ	ПК-2			
Б1.В.ДВ3.1	Технологические методы обеспечения высокой нагрузочной способности многозвенных соединений		7			2	72	18		18	54	2							ТМС	ОПК-6			
Б1.В.ДВ3.2	Технологические методы обеспечения повышенной работоспособности подшипников качения		/7			2	72	18		18	54	/2							ТМС	ОПК-6			

