

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 машиностроения

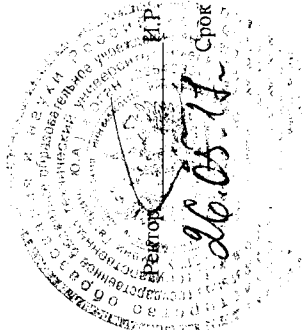
Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

И.Р. Плева

Срок обучения 4 года

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Всего часов	из них				Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды формируемых компетенций									
		экз		зач				лекции	практик	СРС	семестры																			
		с	оп	с	зач						1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2	3	4	5			6	7	8						
Блок I «Дисциплины (модули)»																														
Б1.Б	Базовая часть																	142	180	144										
Б1.Б1	История и философия науки	1		1	3	108	36			36	72	3							ФЛС, ИОК	УК-1, УК-2, УК-5										
Б1.Б2	Иностранный язык	2		1	1,2	216	72		142	144	72								ИПК	УК-3, УК-4										
Б1.Б3	Иностранный язык	2		1	1	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																	198	558											
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2			14	504	108	0	18	144	360								ИОК	УК-5, УК-6										
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2			3	108	18		18	36	72								ПСПС	УК-4, УК-5										
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная коммуникация в системе высшего образования			3	1	36	2		16	18	18								ФЛС	УК-1, УК-2										
Б1.В.ОД.3	Методология современного научного исследования			2	2	72	18			18	54								ТММ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4										
Б1.В.ОД.4	Методика научного исследования			1	2	72	18			18	54	2							ТМС	ОПК-4										
Б1.В.ОД.5	Научные основы технологии машиностроения	3			3	108	18			18	90								ТМС	ОПК-1										
Б1.В.ОД.6	Актуальные проблемы технологии машиностроения	4			2	72	18			18	54	2							ТМС	УК-1-6, ОПК-1-8										
Б1.В.ОД.7	Технология машиностроения (кандидатский экзамен)	7			1	36	18			18	18				1				(ОПК, ПК)											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																	54	198											
Б1.В.ДВ1	Инновационные технологические процессы изготовления прецизионных изделий машиностроения / Технологическое обеспечение качества прецизионных изделий машиностроения	5			3	108	18			18	90					3			ТМС	ОПК-2, ПК-1										
Б1.В.ДВ2	Наукоёмкие технологические процессы в машиностроении/Технологические основы разработки прецизионного оборудования			6	2	72	18			18	54						2		ТМС	ОПК-2, ПК-2										


ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА



Б.1.В.ДВЗ	Технологические методы обеспечения высокой нагрузочной способности многозвенных соединений / Технологические методы обеспечения повышенной работоспособности подшипников качения	7	2	72	18	54						2	ТМС	ОПК-6, ПК-4, ПК-5
Б.1.В.ФВ	Факультативные дисциплины													
Б.1.В.ФВ1	Технологическое проектирование многоменлатурных производств		1	36	6	30							ТМС	ПК-1
Б.1.В.ФВ2	Инновационные безотходные и малоотходные технологии машиностроения		1	36	6	30							ТМС	ПК-3
Б.1.В.ФВ3	Математическое моделирование технологических процессов в машиностроении		1	36	6	30							ТМС	ПК-5
Блок 2 «Практик»														
Вариативная часть			9	324										
Б.2.1.1	Педагогическая практика	4	5	180							5		ТМС	ОПК-3
Б.2.1.2	Научно-организационная практика	5	4	144							4		ТМС	ОПК-5, ОПК-8
Блок 3 «Научные исследования»														
Вариативная часть			192	6912										
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	22	792		22							ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	22	792			22						ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	26	936				26					ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	23	828						23			ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	5	23	828							23		ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	6	28	1008								28	ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	7	27	972									ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б.3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	8	21	756								21	ТМС	УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Базовая часть														
Б.4.1.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3									3	ТМС	УК-1-6, ОПК-1-8, ПК-1-5

Б.4.1.2.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	6	6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	ТМС	УК-1-6, ОПК-1-8, ПК-1-5
	ИТОГО (кредитов)		240	8640	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
	Число экзаменов	9				1	2	1	1	1	1	0	1	2						
	Число зачетов	18	2	14	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	1					
	Всего отчетностей	27	2	14	2	5	5	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3			

Проректор по НР
Начальник УПНК
Зав. кафедрой ТМС


И.Г. Осторуумов
И.И. Шульга
А.П. Васин