

Министерство образования и науки РФ  
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный 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 - 01.06.01 "Математика и механика"  
Направленность - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры  
Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

Ректор: И.Р. Далева

26.05.2019

Срок обучения 4 года

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них				Распределение по семестрам и курсам				Кафедры	Коды формирующих компетенций	
		зач			рефе	рег			СРС	аудиторн	ВСЕГО	зачетн	СРС	с е м е с т р ы					
		экз	с	оц.										1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС			4 КУРС
<b>Блок I - (исциплины (модули))</b>																			
Б1.Б	Базовая часть	1	3	108	36		9	324	38	142	180	144							
Б1.Б2	История и философия науки	/1	/1	/1,2	/2		6	216	/2	142	144	72						ФЛС ИОК	
Б1.Б2	Иностранный язык	1	1	3	108	2	3	108	2	70	72	36						ИПК	
Б1.Б2	Иностранный язык	2	2	3	108	0	3	108	0	72	72	36						ИПК	
Б1.В	Вариативная часть						21	756	146	100	264	492						ИПК	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2					14	504	92	70	180	324						ИОК	
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе						3	108	18	18	36	72						ИОК	
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированная коммуникативная в системе высшего образования		3				1	36	2	16	18	18		1				ИСТС	
Б1.В.ОД.3	Методология современного научного исследования		2				2	72	18	18	54	54		2				ФЛС	
Б1.В.ОД.4	Методика научного исследования		1				2	72	18	18	54	2		2				ТММ	
Б1.В.ОД.5	Современные теории и методы расчета на прочность механических систем и конструкций в условиях динамического нагружения		3				3	108	18	18	36	72		3				ТММ	
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование в научных исследованиях		4				2	72	18	18	36	36		2				ИБС	
Б1.В.ОД.7	Динамика, прочность машин, приборов, аппаратуры (кандидатский экзамен)		7				1	36	18	18	18	18			1			ТММ	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						7	252	54	30	84	168						(ОПК, ПК)	
Б1.В.ДВ.1	Динамические расчеты технологических, транспортных и энергетических машин / Спецглавы по теории упругости и пластичности		5				3	108	18	18	36	72			3			ТММ	
Б1.В.ДВ.2	Прочность материалов и конструкций при высоких частотах нагружения / Современные методы вычислительной механики		6				2	72	18	6	24	48			2			ТСК	
Б1.В.ДВ.3	Спецглавы сопротивления материалов / Спецглавы экспериментальной механики		7				2	72	18	6	24	48			2			ТСК	

