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

Ректор _____ И.Р. Плёва

Направление - 01.06.01 "Математика и механика"

Срок обучения 4 года

Направленность -Механика деформируемого твердого тела

Квалификация - "Исследователь. Преподаватель-исследователь"

16.09.2014

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды формируемых компетенций
													1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС			
		экз	зач с оц.	зач.	курс раб			лекции	семинары	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС	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**	**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	/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**	**146**		**100**	**246**	**510**										
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**					**14**	**504**	**92**		**70**	**162**	**342**										(ОПК, ПК)
Б1.В.ОД.1	Преподавательская деятельность в ВУЗе	2				3	108	18		18	36	72		3							ИОК	УК-5 , ОПК-2
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-2
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-1, УК-2, УК-3, УК-4
Б1.В.ОД.5	Основы теории упругости, пластичности и ползучести	3				3	108	18		18	36	72			3						ТСК	ОПК-2,
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование и численные методы в механике	4				3	108	18		18	36	72				3					МиМ	ОПК-1
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**7**	**252**	**54**		**30**	**84**	**168**										**(ОПК, ПК)**
Б1.В.ДВ1	Теория хаоса в распределенных механических системах/ Основы теории пластинок и оболочек	5				3	108	18		18	36	72					3				МиМ / ТСК	ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ2	Прочность материалов и конструкций при высоких частотах нагружения / Современные методы вычислительной механики			6		2	72	18		6	24	48						2			ТСК	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4