

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.09.2015 г.



Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика
Направленность (профиль) «Механика деформируемого твердого тела»

Квалификация (степень):

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

Год начала подготовки:

2016 г.

Федеральный государственный образовательный стандарт:

№ 866 от 30.07.2014 г.

Виды деятельности:

научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук.
преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НИР

_____/ Сулейманов А.М. /

Начальник ОПКВК

_____/ Халикова Р.А. /

Директор ИС

_____/ Агафонкин В.С. /

Зав. кафедрой механики

_____/ Низамеев В.Г. /

Индекс	Дисциплина	Формы контроля по семестрам				Всего часов		Всего часов				Распределение часов ЗЕ (АЗ) в неделю по курсам и семестрам								Кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Зачетных единиц (ЗЕ)	Часов	Аудиторные занятия (АЗ)		СРС	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
								Всего	в том числе:		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
									Лекции										Практики	
		18	24	18	25	18	26	18	16											
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
	Итого	4	10	2	6	244	8784	360	180	180	8424	29 (124)	35 (128)	27 (36)	33 (54)	29 (18)	31	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	6	240	8640	324	144	180	8316	25 (88)	35 (128)	27 (36)	33 (54)	29 (18)	31	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					30	1080	324	144	180	756	7 (88)	12 (128)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				
Б1.Б	Базовая часть					9	324	98	36	62	226	4 (52)	5 (46)							
Б1.Б.1	Иностранный язык	2				4	144	44		44	100	2 (26)	2 (18)							Иностранные языки
	1 семестр					2	72	26		26	46									
	2 семестр	2				2	72	18		18	54									
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	5	180	54	36	18	126	2 (26)	3 (28)							Истории и философии
	1 семестр		1			2	72	26	18	8	46									
	2 семестр	2			2	3	108	28	18	10	80									
Б1.В	Вариативная часть					21	756	226	108	118	530	3 (36)	7 (82)	3 (36)	6 (54)	2 (18)				
Б1.В.1	Механика деформируемого твердого тела	3			3	3	108	36	18	18	72			3 (36)						Механики
Б1.В.2	Углубленное изучение иностранного языка	2				3	108	36		36	72	1 (18)	2 (18)							Иностранные языки

	<i>1 семестр</i>				<i>1</i>	<i>36</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>18</i>											
	<i>2 семестр</i>				<i>2</i>	<i>72</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>54</i>											
Б1.В.3	Информационные технологии в науке и образовании		4	4	2	72	18	18	54				2 (18)							Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования
Б1.В.4	Основы педагогики и психологии высшей школы		2	2	3	108	36	18	18	72		3 (36)								Профессиональное обучение, педагогика и социология
Б1.В.5	Методология подготовки и оформления кандидатских диссертаций (технические, математические и естественные науки)		5	5	2	72	18	18	54				2 (18)							Технология строительных материалов, изделий и конструкций
Б1.В.6	Методология научно-исследовательской деятельности		1	1	2	72	18	18	54	2 (18)										Строительные материалы
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				6	216	64	36	28	152		2 (28)		4 (36)						
Б1.В.ДВ.1	Методы решения задач механики деформируемого твердого тела Механика композиционных материалов			2	2	72	28	18	10	44		2 (28)								Механики
Б1.В.ДВ.2	Колебания и устойчивость тонкостенных конструкций			4	4	144	36	18	18	108				4 (36)						Механики

	Теория пластин и оболочек																			
Б2	Блок 2 «Практики»					5	180					180					3	2		
	Вариативная часть																			
Б2.В.1 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		5			3	108				108					3				Механики
Б2.В.2 (П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		6			2	72				72						2			Механики
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					196	7056				7056	18	23	24	27	24	29	30	21	
	Вариативная часть																			
Б2.В.1 (Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			196	7056				7056	18	23	24	27	24	29	30	21	Механики
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					9	324				324								9	
	Базовая часть																			
Б4.Б.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108				108								3	Механики

Б4.Б.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216				216							6	Механики
ФТД	Факультативы				4	144	36	36		108	4 (36)							
ФТД.1	Управление интеллектуальной собственностью		1		2	72	18	18		54	2 (18)							Строительные материалы
ФТД.2	Инновации в строительстве		1		2	72	18	18		54	2 (18)							Строительные материалы