

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Балдырев С.А.

30 04 20 19 г.

01.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 01.06.01 Математика и механика
Направленность "Механика деформируемого твердого тела"

Кафедра: Механика

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4з

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 866 от 30.07.2014




	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

 Сафьянов А.Н./
 / Шейн А.И./
 / Вдовина О.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1 [20 нед]					Сем. 2 [нед]								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	54	54	36	30	54	4	18		36	54	36								
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	72	72	36	24	36	5			72	72	36								
						9	9		324	324	126	126	72	54	90	9	18		108	126	72								
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1		3	3	36	108	108	36	72		18	36	3	18		18	72									
+	Б1.В.02	Методология научного исследования в области механики деформируемого твердого тела		1		5	5	36	180	180	72	108		18	36	5	36		36	108									
+	Б1.В.03	Численные методы механики деформируемого твердого тела		1		5	5	36	180	180	72	108		30	54	5	36		36	108									
+	Б1.В.04	Механика деформируемого твердого тела	1			5	5	36	180	180	36	108	36	12	24	5		12	24	108	36								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	18	90		10	18	3	6		12	90									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория упругости и пластичности		1		3	3	36	108	108	18	90		10	18	3	6		12	90									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование и вычислительные эксперименты		1		3	3	36	108	108	18	90		10	18	3	6		12	90									
						21	21		756	756	234	486	36	88	168	21	96	12	126	486	36								
						30	30		1080	1080	360	612	108	142	258	30	114	12	234	612	108								
Блок 2.Блок 2 «Практики»																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			4	30	30	36	1080	1080		1080																	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			6	3	3	36	108	108		108																	
						33	33		1188	1188		1188																	
						33	33		1188	1188		1188																	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																													
Вариативная часть																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации)			235678	168	168	36	6048	6048		6048									30					1080			
						168	168		6048	6048		6048									30					1080			
						168	168		6048	6048		6048									30					1080			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																													
Базовая часть																													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108			108																
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216		216																	
						9	9		324	324		216	108																
						9	9		324	324		216	108																
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Экономико-математическое моделирование результатов научных исследований		1		1	1	36	36	36	18	18				1	6		12	18									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	ОПК-1; УК-2; УК-5
50	Иностранные языки	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-4
59	История и философия	ОПК-2; ПК-3; УК-3; УК-5
58	Механика	ОПК-1; ПК-3; УК-2
58	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
58	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
		ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3
58	Механика	ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3
58	Механика	ПК-3; УК-1; УК-4
58	Механика	ОПК-2; ПК-3
58	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
58	Механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
58	Механика	ОПК-1; ОПК-2; УК-5
58	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
7	Математика и математическое моделирование	ОПК-1; ПК-1; УК-1

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3