



## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Механика деформируемого твердого тела

Направление подготовки: 01.06.01 Математика и механика

Направленность программы: 01.06.01.72 Механика деформируемого твердого тела

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции		
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	в том числе из них										1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
						Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	1 семестр 19 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 19 нед.		6 семестр 18 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 15 нед.						
													Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции			Практические	КСР
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																	
Базовая часть (обязательная)					324																												
ФизП	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36													4	УК-1, УК-2, УК-5	
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72		68	4	72	32	4	36	36	36	36														5	УК-3, УК-4	
Вариативная часть (обязательная)					576																												
ДГМ	Б1.В.01	Механика деформируемого твердого тела	5	4	144	36	12	5	6	1	96					5	1	66	6	30										4	ПК-1, ПК-3		
ДГМ	Б1.В.02	Неклассические задачи МДТТ		4, 5	144		12	5	5	2	132					5	1	66	5	1	66										4	ПК-1, ПК-2, ПК-3	
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		4	72		18	8	8	2	54					8	8	2	54												2	ОПК-2	
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72		18	8	8	2	54					8	8	2	54												2	УК-4, ОПК-1	
ДГМ	Б1.В.05	Научный семинар		1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	1	9		16	2	18											8	1	9	4	ПК-1
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																												
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях		3	108		36		32	4	72					32	4	72													3	УК-1, ОПК-1	
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации		3	108		36		32	4	72					32	4	72													3	УК-3, УК-4	
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	УК-4	
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	УК-5	
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	УК-1, УК-2, УК-5	
ММСП	Б1.ДВ.02.4	Нелинейная механика сплошных сред		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
ВММ	Б1.ДВ.02.5	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	ПК-2, ПК-4, ПК-5	
ДГМ	Б1.ДВ.02.6	Динамика деформируемых тел		4	72		18		16	2	54					16	2	54													2	ПК-2, ПК-4, ПК-5	
Всего по блоку Б1:					1980	108	294	44	223	27	678	144		162		180		306		108		18		36		18			30				
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																	
Вариативная часть (обязательная)					216																												
ДГМ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		5, 6	108						108								54											3	ОПК-2		
ДГМ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика		6, 7	108						108													54		54				3	ПК-3, ПК-4, ПК-5		
Всего по блоку Б2:					216						216								54		108		54						6				
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																	
Вариативная часть (обязательная)					7020																												

ДТМ	ЕЗ.В.01	Научно-исследовательская деятельность	1							3510	432	486	432	486	432	486	432	486	432	486	390	97.50	ГК-1, ГК-3, ГК-4				
			1	2	3	4	5	6	7																		
ДТМ	ЕЗ.В.02	Подготовка научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	2	3	4	5	6	7	3510	432	486	432	486	432	486	432	486	432	486	432	486	390	97.50	ГК-1, ГК-3, ГК-4		
Итого по блоку ЕЗ:			7020							7020	864	918	964	964	810	918	918	918	918	918	810	195					
<b>Блок 4 (Б.4) Государственный контракт аттестации (ГИА)</b>																											
<b>Базовая часть (обязательная)</b>																											
ДТМ	ЕЗ.В.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена	324							108															108	3	
ДТМ	ЕЗ.В.02	Привлечение научно-исследовательской работы (диссертации)	216							216															216	6	
Итого по блоку Б.4:			324							324															324	9	
<b>Итого:</b>																											
По учебному плану АУ:			8640	108	254	44	223	27	8208	44	182	180	306	182	126	90	342	240									
Дополнительная нагрузка в учебном АУ / Учебная нагрузка в учебном АУ:			3						3/7.58	3/7.71	3/9.47	3/14.57	1/8.53	1/7.00	1/4.00	1/22.50	240										
Зачисление:			15						3	1	2	5	1	1	1	1	1										

Образования: АУ - академический центр  
 ЗЕТ - заочная форма обучения  
 КСР - контрактная форма обучения  
 СПС - самостоятельная работа

## Сводные показатели

Научная специальность: Механика деформируемого твердого тела

Направление подготовки: 01.06.01 Математика и механика

Направленность программы: 01.06.01.72 Механика деформируемого твердого тела

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97