

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Институт механики им. Р.Р. Мавлютова

План одобрен Объединенным Ученым советом  
Протокол № 1 от 23.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель

по программе аспирантуры



Мартыненко В.Б.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные  
требования

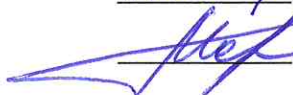
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

 / Тимофеева М.Ю./

И.о. директора ИМех

 / Галимзянов М.Н./



План Учебный план аспирантуры '1.2.2. \_25\_00\_ИМех.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3						
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>1. Научный компонент</b>						108	108		3888	3888		3888		46			1656		38			1368		24			864		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						61	61		2196	2196		2196		26			936		20			720		15			540		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456	61	61	36	2196	2196		2196		26			936		20			720		15			540		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						32	32		1152	1152		1152		14			504		12			432		6			216		
+	1.2.1(Н)	Публикации			12345	32	32	36	1152	1152		1152		14			504		12			432		6			216		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						15	15		540	540		540		6			216		6			216		3			108		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			123456	15	15	36	540	540		540		6			216		6			216		3			108		
<b>2. Образовательный компонент</b>						45	45		1620	1620	218	1186	216	14	32		76	252	144	22	42		68	610	72	9			324
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						27	27		972	972	218	538	216	14	32		76	252	144	13	42		68	286	72				
+	2.1.1	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>2244</b>	<b>1123</b>		<b>22</b>	<b>22</b>		<b>792</b>	<b>792</b>	<b>196</b>	<b>452</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>32</b>		<b>76</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>56</b>	<b>200</b>	<b>72</b>				
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20		12	76	36										
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36											
+	2.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4	3		6	6	36	216	216	62	118	36					6	22		40	118	36						
+	2.1.1.4	Методы оптимизации и численные методы решения задач механики	4			4	4	36	144	144	26	82	36					4	10		16	82	36						
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76											
+	2.1.2	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>						<b>2</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>50</b>							
+	2.1.2.1	Технология параллельных вычислений для задач механики		3		2	2	36	72	72	22	50						2	10		12	50							
+	2.1.2.2	Методология математического моделирования применительно к задачам механики твердого тела						36																					
+	2.1.3	<b>Кандидатские экзамены</b>	<b>224</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>		<b>36</b>	<b>72</b>	<b>2</b>				<b>72</b>	<b>1</b>			<b>36</b>							
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36		36	1					36											
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36	1					36											
+	2.1.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4			1	1	36	36	36		36						1				36							
<b>2.2. Практика</b>						18	18		648	648		648							9			324		9			324		
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	18	18	36	648	648		648						9				324		9			324		
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						27	27		972	972		972																	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						27	27		972	972		972																	
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756												21			756		
+	3.2	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216												6			216		