

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Механико-математический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11728

Направление 01.04.03 Механика и математическое моделирование
направленность (профиль) Фундаментальная и прикладная механика
степень магистр
срок обучения 2 года

Календарный учебный график

№нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
Курс																																																							
1	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A	X	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	A	*	X	П	П	П	П	*	П	П	П	A	Ф	Ф	X	X	X	X	X		
2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	*	X	П	П	П	П	И	*	И	И	И	И	И	И	И	X	X	X	X	X

Условные обозначения

теоретическое обучение □	теоретическое обучение и промежуточная аттестация ▲	каникулы X	производственная практика □	изучение факультативных дисциплин Ф	итоговая государственная аттестация И	учебная рассредоточенная практика %	педагогическая рассредоточенная практика ▲	производственная рассредоточенная практика □	нерабочие праздничные дни *
-----------------------------	--	---------------	--------------------------------	--	--	--	---	---	--------------------------------

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	педагогическая рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс											Всего
1		3	8		2		15 3/7		21 5/7	2	52 1/7
2	1	2	9 6/7	2		6 1/7		29 1/7		2	52 1/7
Всего	1	5	17 6/7	2	2	6 1/7	15 3/7	29 1/7	21 5/7	4	104 2/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6				
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре									
										17	16	9	17	15	1				
М.1	Дисциплины (модули)	2664	888	420	300	168	1776												
М.1.БЧ	Обязательная часть	1332	444	192	180	72	888												
	Дополнительные главы газовой динамики	108	36	24	12	0	72		1	2.1									
	Дополнительные главы классической механики	144	48	24	24	0	96	2			2.8								
	Дополнительные главы механики сплошных сред	108	36	24	12	0	72	1		2.1									
	Задачи на экстремум в системах с линейной динамикой	108	36	24	12	0	72	5								2.1			
	История и методология механики	108	36	24	12	0	72		1	2.1									
	Компьютерное моделирование систем твердых тел	108	36	12	0	24	72		2		2.1								
	Компьютерные технологии в механике сплошных сред	108	36	12	0	24	72		1	2.1									
	Лабораторный практикум по современным проблемам механики	108	36	12	0	24	72		1	2.1									
	Методика преподавания математики и механики	108	36	12	24	0	72		4					2.1					

	Научно-исследовательский семинар по механике	216	72	0	72	0	144	5	2,4		1,4		1,4	1,4	
	Элементы выпуклого анализа и методы оптимизации	108	36	24	12	0	72	1		2.1					
М.1.БЧ	Обязательная часть. Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			2.8				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре						
										17	16	9	17	15	1	
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			2.8					
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1188	396	228	120	48	792									
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	972	324	204	108	12	648									
	Аэроакустика	108	36	24	12	0	72		5						2.1	
	Геофизическая гидродинамика	108	36	24	12	0	72	3			2.1					
	Конечно-элементные модели механики и виртуальное проектирование	108	36	24	0	12	72	4					2.1			
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		2.1					
	Метод конечных элементов для задач динамики	108	36	24	12	0	72		2		2.1					
	Механика неньютоновских жидкостей	108	36	24	12	0	72		3			2.1				
	Постановки и методы решения задач механики деформируемого твердого тела	108	36	24	12	0	72		1	2.1						
	Теория термовязкоупругости	108	36	24	12	0	72		4				2.1			
	Термодинамика сплошной среды	108	36	24	12	0	72	5						2.1		
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	216	72	24	12	36	144									
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				2.1			
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				2.1			

	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					2.1	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					2.1	
М.2	Практики	1332	36	0	0	36	1296								
М.2.БЧ	Обязательная часть	1008	36	0	0	36	972								
	Научно-исследовательская работа	900	0	0	0	0	900	2,3,4,5			0	0	0	0	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре						
										17	16	9	17	15	1	
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	108	36	0	0	36	72	1		2.1						
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	324	0	0	0	0	324									
	Научно-педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	4,5					0	0		
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6								0
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324									
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	6								0
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0									
Всего аудиторных часов в неделю:								10	16	14.8	14.3	8	9.9	11.2	0	
Всего экзаменов(по триместрам)										2	2	1	1	3	1	
Всего зачетов(по триместрам)										5	4	1	4	2	0	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										48	54	39.3	48	57.6	43.2	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										864	864	432	864	864	432	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										24	24	12	24	24	12	