

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**  
Механико-математический факультет  
Форма обучения очная

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Направление 01.03.03 Механика и математическое моделирование  
направленность (профиль) Программа широкого профиля  
степень бакалавр  
срок обучения 4 года 0 мес.



Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам														
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			количество недель в триместре														
				Лекции	Практ.	Лабор.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	14	0			
	Обыкновенные дифференциальные уравнения	288	112	56	56	0	176	5	4					x	x									
	Теория вероятностей и математическая статистика	216	84	28	56	0	132	6	5						x	x								
	Уравнения математической физики	144	56	28	28	0	88	8									x							
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	2376	896	448	308	140	1480																	
	Введение в специальность	108	42	28	14	0	66		1	x														
	Газовая динамика	108	42	28	14	0	66		10												x			
	Гидродинамика идеальной жидкости	108	42	28	14	0	66		11													x		
	Лабораторный и вычислительный практикум по теоретической механике	108	42	0	0	42	66		8								x							
	Механика композиционных материалов и конструкций	108	42	28	14	0	66		10												x			
	Механика сплошных сред	432	168	98	70	0	264	7,8,11	9,10							x	x	x	x	x				
	Механика сплошных сред (курсовая)	36	0	0	0	0	36														x			
	Научные основы преподавания математики и механики	108	42	28	14	0	66		10												x			
	Современные пакеты и вычислительный эксперимент	180	70	28	0	42	110	5	4				x	x										
	Соппротивление материалов	144	56	28	28	0	88	5	4				x	x										
	Теоретическая и прикладная механика	540	210	98	112	0	330	5,7,8	6					x	x	x	x							
	Теоретическая и прикладная механика (курсовая)	36	0	0	0	0	36										x							
	Теория упругости	108	42	28	14	0	66		10												x			
	Физика	144	56	28	14	14	88	4					x											
	Физико-механический практикум и вычислительный эксперимент	108	42	0	0	42	66		7							x								
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1296	504	336	168	0	792																	
	Элективы "Общепрофессиональные"	432	168	112	56	0	264		7,8,10,11							x	x			x	x			
	Элективы "Профессиональные"	432	168	112	56	0	264		7,8,10,11							x	x			x	x			

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	7	8	9	10	11	12							
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре																		
										17	16	8	17	16	8	17	16	8	17	14	0							
	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	264		8,9,11,11								x	x		x								
Б.2	Практики	432	56	0	56	0	376																					
Б.2.БЧ	Обязательная часть	432	56	0	56	0	376																					
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	9												x								
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	7										x										
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	216	12													x	x						
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324																					
Б.3.БЧ	Обязательная часть	324	0	0	0	0	324																					
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	216	12														x						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	108	12														x						
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0																					
Всего экзаменов (по триместрам)																	2	5	2	3	5	2	2	3	0	1	2	2
Всего зачетов (по триместрам)																	5	2	2	5	4	3	5	5	3	7	5	0