

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Направление 01.03.01 Математика  
направленность (профиль) Программа широкого профиля  
степень бакалавр  
срок обучения 4 года 0 мес.

## План учебного процесса

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	16	8	17	14	0									
Б.1	Дисциплины (модули)	8212	3052	1404	1508	140	5160																				
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6916	2548	1068	1340	140	4368																				
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1048	280	102	122	56	768																				
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	66		3			x															
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	88	4					x														
	История	144	56	28	28	0	88	2			x																
	Основы проектной деятельности	108	42	14	28	0	66		7										x								
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
	Физическая культура	72	28	4	24	0	44		5				x	x													
	Философия	144	56	28	28	0	88	5						x													
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3528	1358	560	742	56	2170																				
	Алгебра 1	216	84	28	56	0	132	2,3			x	x															
	Алгебра 2	108	42	14	28	0	66		3			x															
	Алгоритмизация и основы программирования	288	112	56	0	56	176	2	1	x	x																
	Аналитическая геометрия 1	144	56	28	28	0	88	1		x																	
	Аналитическая геометрия 2	180	70	28	42	0	110	2	1	x	x																
	Вариационное исчисление и методы оптимизации	144	56	28	28	0	88	11																		x	
	Дискретная математика	108	42	14	28	0	66		6										x								
	Дифференциальная геометрия и топология	108	42	14	28	0	66		6										x								
	Математическая логика	108	42	14	28	0	66		1	x																	
	Математический анализ 1	612	238	98	140	0	374	1,2,3,4		x	x	x	x														
	Математический анализ 2	576	224	84	140	0	352	6	1,2,4,5	x	x		x	x	x												
	Методы вычислений	252	98	42	56	0	154	10	9																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								
Б.2.БЧ	Обязательная часть	432	56	0	56	0	376																
	Групповая проектная работа	108	28	0	28	0	80	9															
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	80	7															
	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	2	3	2	3	3	1	4	2	2		
Всего зачетов (по триместрам)										5	2	2	5	4	3	5	5	3	7	5	0		