

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Физико-математический институт

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 01.03.01 Математика
направленность (профиль) Математические методы цифровых технологий
степень бакалавр
срок обучения 4 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре							
											21	20	22	29	22	29	22	29
Б.1	Дисциплины (модули)	7636	2960	1320	1254	350	36	4676										
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7204	2792	1208	1198	350	36	4412										
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1228	464	172	144	112	36	764										
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		7							X	
	Иностранный язык (английский)	288	112	0	0	112	0	176	2	1	X	X						
	История России	144	116	52	28	0	36	28	8	7							X	X
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		X							
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		1,2,3,4,5,6	X	X	X	X	X	X		
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		4			X	X				
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	7								X	
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		7							X	
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	3672	1428	592	682	154	0	2244										
	Алгоритмы и структуры данных	180	70	28	0	42	0	110	2			X						
	Аналитическая геометрия	144	56	28	28	0	0	88	1		X							
	Введение в 3D моделирование	108	42	4	38	0	0	66		1	X							
	Дифференциальные уравнения	108	42	14	28	0	0	66	3				X					
	Дополнительные главы математического анализа и теория функций комплексного переменного	288	112	56	56	0	0	176	3,4				X	X				
	Линейная алгебра	144	56	28	28	0	0	88	2			X						
	Математический анализ	504	196	98	98	0	0	308	1,2		X	X						

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре								
											21	20	22	29	22	29	22	29	
	Теория устойчивости динамических систем	144	56	28	28	0	0	88	6							X			
	Теория хаоса динамических систем	144	56	28	0	28	0	88	8									X	
	Функциональный анализ	108	42	14	28	0	0	66		6						X			
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	432	168	112	56	0	0	264											
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	432	168	112	56	0	0	264		5,6,7,8					X	X	X	X	
Б.2	Практики	1116	266	0	266	0	0	850											
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1116	266	0	266	0	0	850											
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	5,6						X	X			
	Научно-инженерные проекты	468	182	0	182	0	0	286	3,4,5	1,2	X	X	X	X	X				
	Научно-исследовательская работа	108	0	0	0	0	0	108	7								X		
	Научно-исследовательская работа (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской работы)	108	28	0	28	0	0	80	6							X			
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	8									X	
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0											
Б.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	216											
Б.3.БЧ	Обязательная часть	216	0	0	0	0	0	216											
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	8									X	
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0											
Всего экзаменов(по семестрам)												4	5	5	5	4	5	5	4
Всего зачетов(по семестрам)												3	1	2	3	5	3	4	1