

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Физико-математический институт

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 03.03.01 Прикладные математика и физика
направленность (профиль) Прикладные математика и физика

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								
											23	29	23	29	23	29	23	29	
Б.1	Дисциплины (модули)	7564	2858	1278	1208	336	36	4706											
Б.1.БЧ	Обязательная часть	7132	2690	1166	1152	336	36	4442											
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	3600	1400	588	700	112	0	2200											
	Алгоритмы и структуры данных	288	112	56	56	0	0	176	2	1	X	X							
	Аналитическая геометрия	144	56	28	28	0	0	88	1		X								
	Введение в 3D моделирование	144	56	14	42	0	0	88	1		X								
	Дифференциальные уравнения	108	42	14	28	0	0	66					X						
	Дополнительные главы математического анализа и теория функций комплексного переменного	288	112	56	56	0	0	176					X	X					
	Линейная алгебра	144	56	28	28	0	0	88	2			X							
	Математический анализ	288	112	56	56	0	0	176	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								
											23	29	23	29	23	29	23	29	
	Физика конденсированного состояния	144	56	42	14	0	0	88	8									X	
	Электродинамика	144	56	28	28	0	0	88	4				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	1188	168	0	126	42	0	1020											
Б.2.ВЧ	Обязательная часть	1188	168	0	126	42	0	1020											
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	5,6					X	X				
	Научно-инженерные проекты	540	84	0	42	42	0	456	2	1	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											
	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)											5	5	1	1	2	2	3	6	
Всего зачетов(по семестрам)											3	1	1	2	3	6	6	1	