

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Пермский государственный национальный исследовательский университет

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Утверждаю

Ректор ПГНИУ И.Ю. Макарихин

010100.62

Форма обучения: очная

Направление подготовки 010100.62 Математика

профиль не предусмотрен

<i>Квалификация</i>	<i>Срок обучения</i>
бакалавр	4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 010100.62 Математика 13.01.2010 НБ
13.01.2010

1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2									
			Контроль	Часов						ЗЕТ*	Контроль	Часов						ЗЕТ*	
				Всего	Ауд			СР	Экз			Всего	Ауд			СР	Экз		
					Всего	Лек	Лаб						Пр	Всего	Лек				Лаб
ИТОГО				1 114						29			1 182					31	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114						29			1 182					31	
УЧЕБНАЯ				54									52						
НАГРУЗКА, Общая				28									24						
(ЧАС/НЕД) Аудиторная (ООП без физ. культуры)				4									3						
(Предельное)				1 134									1 224						
(План)				1 114						29			1 182					31	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	144	X		X		X		4	За	144	X		X		X	4
2	Б1.Б.2	История	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
3	Б1.Б.4	Экономическая теория										За	72	X	X		X	X	2
4	Б1.В.ОД.1	Введение в математические науки	За	72	X	X		X	X		2								
5	Б1.В.ОД.2	Культура научной и деловой речи										За	72	X	X		X	X	2
6	Б1.В.ОД.3	Организация труда										За	72	X	X		X	X	2
7	Б2.Б.1	Информатика и основы программирования. Часть 1	За	108	X	X	X		X		3	Экз	180	X	X	X		X	X
8	Б3.Б.1	Алгебра	Экз	144	X	X		X	X	X	4	Экз	144	X	X		X	X	X
9	Б3.Б.2	Аналитическая геометрия	Экз	144	X	X		X	X	X	4	Экз	108	X	X		X	X	X
10	Б3.Б.7	Математический анализ	Экз За	288	X	X		X	X	X	8	Экз За	324	X	X		X	X	X
11	Б4	Физическая культура	За	70	X	X		X				За	66	X	X		X		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																			
(План)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА																			
(План)																			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ																			
(План)																			
ИГА**																			
КАНИКУЛЫ																			

* ЗЕТ - зачетная единица трудоемкости (кредит): 1 ЗЕТ = 36 часов

** ИГА - итоговая государственная аттестация

2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4										
			Контроль	Часов						ЗЕТ*	Контроль	Часов						ЗЕТ*		
				Всего	Ауд			СР	Экз			Всего	Ауд			СР	Экз			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз			
ИТОГО				1 148							30		1 110							30
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148							30		1 110							30
УЧЕБНАЯ				54									54							
НАГРУЗКА,				25									24							
(ЧАС/НЕД)				4									4							
(Предельное)				1 188									1 134							
(План)				1 148							30		1 110							30
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	144	X		X		X	X	4									
2	Б1.Б.3	Философия										Экз	144	X	X		X	X	X	4
3	Б2.В.ОД.1	Информатика и основы программирования. Часть 2	Экз	144	X	X	X		X	X	4									
4	Б3.Б.1	Алгебра	Экз	144	X	X		X	X	X	4									
5	Б3.Б.4	Дифференциальная геометрия и топология	Экз	144	X	X		X	X	X	4	За	108	X	X			X		3
6	Б3.Б.5	Дифференциальные уравнения	За	108	X	X		X	X		3	Экз КР	216	X	X		X	X	X	6
7	Б3.Б.6	Комплексный анализ										Экз	144	X	X		X	X	X	4
8	Б3.Б.7	Математический анализ	Экз За	288	X	X		X	X	X	8	Экз За	324	X	X		X	X	X	9
9	Б3.В.ОД.6	Тензорное исчисление										За	108	X	X		X	X		3
10	Б3.В.ОД.7	Теория множеств	За	108	X	X		X	X		3									
11	Б4	Физическая культура	За	68	X	X		X				За	66	X	X		X			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3)							Экз(4) За(3) КР										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)																	
ИГА**																				
КАНИКУЛЫ																				

* ЗЕТ - зачетная единица трудоемкости (кредит): 1 ЗЕТ = 36 часов

** ИГА - итоговая государственная аттестация

3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6										
			Контроль	Часов						ЗЕТ*	Контроль	Часов						ЗЕТ*		
				Всего	Ауд			СР	Экз			Всего	Ауд			СР	Экз			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз			
ИТОГО				1 112							29		1 142							31
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112							29		1 142							31
УЧЕБНАЯ				54									52							
НАГРУЗКА, Общая				27									25							
(ЧАС/НЕД) Аудиторная (ООП без физ. культуры)				4									4							
			(Предельное)	1 134									1 134							
			(План)	1 112							29		1 070							29
1	Б1.В.ОД.4	Педагогика	За	72	X	X		X	X		2									
2	Б1.В.ОД.5	Правоведение										За	72	X	X		X	X		2
3	Б2.Б.2	Теоретическая механика	Экз	144	X	X		X	X	X	4									
4	Б2.Б.3	Численные методы	За	56	X	X	X		X		2	Экз	88	X	X	X		X	X	3
5	Б2.В.ДВ.1.1	Пакеты аналитических вычислений	Экз	144	X	X	X		X	X	4									
6	Б2.В.ДВ.1.2	Практикум по элементарной математике	Экз	144	X	X	X		X	X	4									
7	Б3.Б.3	Дискретная математика и математическая логика	За	108	X	X		X	X		3	Экз	108	X	X		X	X	X	3
8	Б3.Б.8	Теория вероятностей, случайные процессы	Экз	144	X	X		X	X	X	4	За	72	X	X		X	X		2
9	Б3.Б.9	Функциональный анализ	За	162	X	X		X	X		5	Экз КР	162	X	X		X	X	X	5
10	Б3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности										За	108	X	X		X	X		3
11	Б3.В.ОД.1	Компьютерное моделирование прикладных задач										Экз	144	X	X		X	X		4
12	Б3.В.ОД.2	Математические модели механики твердого деформируемого тела	Экз	108	X	X		X	X	X	3									
13	Б3.В.ДВ.2.1	Уравнения математической физики	За	108	X	X		X	X		3	Экз	180	X	X		X	X	X	5
14	Б3.В.ДВ.2.2	Уравнения с частными производными	За	108	X	X		X	X		3	Экз	180	X	X		X	X	X	5
15	Б3.В.ДВ.6.1	Вариационное исчисление и методы оптимизации										За	72	X	X		X	X		2
16	Б3.В.ДВ.6.2	Введение в математическое моделирование										За	72	X	X		X	X		2
17	Б4	Физическая культура	За	66	X	X		X				За	64	X	X		X			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)							Экз(5) За(4) КР										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)										72							2
Научно-исследовательская работа													72							2
ИГА**																				
КАНИКУЛЫ																				

* ЗЕТ - зачетная единица трудоемкости (кредит): 1 ЗЕТ = 36 часов

** ИГА - итоговая государственная аттестация

4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8									
			Контроль	Часов						ЗЕТ*	Контроль	Часов						ЗЕТ*	
				Всего	Ауд			СР	Экз			Всего	Ауд			СР	Экз		
					Всего	Лек	Лаб						Пр	Всего	Лек				Лаб
ИТОГО				1 008						28			1 152					32	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 008						28			1 152					32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)				49								48							
Общая Аудиторная (ООП без физ. культуры)				22								20							
Аудиторная (физ. культура)																			
(Предельное)				1 134								810							
(План)				1 008						28		684						19	
1	Б2.В.ОД.2	Современная и компьютерная геометрия	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
2	Б2.В.ОД.3	Физика	За	144	X	X	X	X	X		4	Экз	180	X	X	X	X	X	5
3	Б2.В.ДВ.2.1	Концепции современного естествознания										Экз	144	X	X		X	X	4
4	Б2.В.ДВ.2.2	Концепции современной физики										Экз	144	X	X		X	X	4
5	Б3.В.ОД.3	Методика преподавания математики	Экз	144	X	X			X	X	4								
6	Б3.В.ОД.4	Некорректные задачи	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
7	Б3.В.ОД.5	Основы информационной безопасности										За	108	X	X		X	X	3
8	Б3.В.ОД.8	Теория чисел	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
9	Б3.В.ОД.9	Функционально-дифференциальные уравнения	За	108	X	X		X	X		3								
10	Б3.В.ДВ.1.1	Конечные группы	За	36	X	X			X		1	Экз	72	X	X		X	X	2
11	Б3.В.ДВ.1.2	Основы теории групп	За	36	X	X			X		1	Экз	72	X	X		X	X	2
12	Б3.В.ДВ.3.1	Интегральные уравнения										За	108	X	X		X	X	3
13	Б3.В.ДВ.3.2	Нелинейный функциональный анализ										За	108	X	X		X	X	3
14	Б3.В.ДВ.4.1	Исследование операций в экономике										За	72	X	X		X	X	2
15	Б3.В.ДВ.4.2	Уравнения с запаздывающим аргументом и их приложения										За	72	X	X		X	X	2
16	Б3.В.ДВ.5.1	Дополнительные главы линейной алгебры	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
17	Б3.В.ДВ.5.2	Фундаментальные уравнения теории поля	Экз	144	X	X		X	X	X	4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(5) За(3)							Экз(3) За(3)							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										180					5	
Педагогическая практика													180					5	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)																
ИГА**													288					8	
КАНИКУЛЫ																			

* ЗЕТ - зачетная единица трудоемкости (кредит): 1 ЗЕТ = 36 часов

** ИГА - итоговая государственная аттестация