"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"_____" _____20 г.

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Шифр направления: **09.06.01**
Направление: Информатика и вычислительная техника
Образовательная программа: **Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**
Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации
Нормативный срок освоения ОП: 4 года
Форма обучения: Очная

Условия освоения ОП: **Полный срок**
Технология освоения ОП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ОП: **4 года**

I. Календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| курсы | осенний | | |

12		**Дисциплины по выбору аспиранта**			**108**	**4**	**4**		**104**									**3**					**3**			
13	Б1.9	Дисциплины по выбору		5	108	4	4		104					4				3					3			
14	Б1.9.1	Дополнительные главы численных методов																								
15	Б1.9.2	Методология разработки программного обеспечения																								
16	Б1.9.3	Системный анализ, управление и обработка информации																								
17	Б1.9.4	Системный подход к математическому моделированию																								
18	Б1.9.5	Аналитические методы исследования математических моделей																								
19	**Б2**	**Практики**			**216**	**0**			**216**									**6**			**3**	**3**				
20	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		3	108	0			108									3			3					
21	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4	108	0			108									3				3				
22	**Б3**	**Научные исследования**			**7020**	**0**			**7020**									**195**	**15**	**24**	**27**	**27**	**26**	**26**	**29**	**21**
23	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1--8	7020	0			7020									195	15	24	27	27	26	26	29	21
24	**Б4**	**Государственная итоговая аттестация**			**324**	**0**			**324**									**9**								**9**
25	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдча государственного экзамена	8		108	0			108									3								3
26	Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8		216	0			216									6								6
27	**ФТД**	**Факультативы**			**108**	**4**	**4**		**104**																	
28	ФТД.1	Основы публичных выступлений и ведения научных дискуссий		6											4											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы			8640	287	98	189	8353									**240**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
		Число зачетов			19					5	2	2	2	3	2	2	1									
		Число экзаменов			5					1	1				1		2									

Практики			Научные исследования			Государственная итоговая аттестация		
Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-8	130	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4	2				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4

Начальник ОПНПК _____Бутрина Е.А.

Директор института _____

СОГЛАСОВАНО
Управление подготовки кадров высшей квалификации