Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
О.В. Иншаков
«___» _____ 2013 г.

Квалификация: кандидат наук

Форма обучения: **Очная**

Срок обучения: **3 года**

Учебный план на 2013-2016 уч. годы

специальность 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

N п/п	Название дисциплины	Обесп. каф.	Формы контроля: Экзамены	Зачёты	Зачёты с оценкой	Часов: Всего	Из них: Экз Зачет	СР	Ауд	Зачётные единицы	Курс 1 Часов: Лек.	Лаб	Пр	КСР	СР	Кол-во нед.	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек.	Лаб	Пр	КСР	СР	Кол-во нед.	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек.	Лаб	Пр	КСР	СР	Кол-во нед.	ЗЕТ
ОД.А	**Обязательные дисциплины**																														
	Базовая часть					*216*	*2*	*52*	*162*	*6*	*72*	*0*	*0*	*0*																	
1	История и философия науки	Ф		1		72		36	36	2	36	0	0	0	36	18	2														
2	Иностранный язык	ПИК, НФ		1		72		36	36	2	0	36	0	0	36	18	2														
3	Специальность	ИСКМ		1		72		36	36	2	36	0	0	0	36	18	2														
	Дисциплины по выбору аспиранта (две дисциплины)					180				5								72						2							
4	Организация научных исследований	ФИОУ		1		108			108	3	72	0	36	0	0	18	3														
5	Технологии компьютерной визуализации информации	ИСКМ		1		108			108	3	72	36	0	0	0	18	3														
6	Информационно-библиографические технологии в НИР	КНЭМ		2		72			72	2								36	0	36	0	0	18	2							
7	Численные методы	ИСКМ		2		72			72	2								36	0	36	0	0	18	2							
	Всего по циклу					**396**	**2**	**52**	**342**	**11**	**216**	**54**	**0**	**0**	**52**	**0**	**9**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ФД.А	**Факультативные дисциплины**																														
8	История и методология информатики и вычислительной техники	ИСКМ, КНЭМ, ФИОУ		2		144		72	72	4								72	0	0	0	71	18	4							
9	Иностранный язык в професиональной сфере	ПИК, НФ, ИСКМ		2		144		72	72	4								0	72	0	0	71	18	4							
10	Параллельные и распределенные вычисления на суперкомпьютерных кластерах	ИСКМ		2		180		72	108	5								72	36	0		71	18	5							
	Всего по циклу					**468**	**3**	**141**	**324**	*13*								**216**	**108**	**0**	**0**	**141**	**3**	**13**							
П.А	**Практика**										**недель**		**Часов: итого**		**СР**	**Ауд**	**ЗЕТ**	**недель**		**Часов: итого**		**СР**	**Ауд**	**ЗЕТ**	**недель**		**Часов: итого**		**СР**	**Ауд**	**ЗЕТ**
11	Педагогическая практика	МАТФ, ИСКМ, КНЭМ, ФИОУ				108	0	0	0	3	0	0													2		108			3
КЭ.А	**Кандидатские экзамены**																														
12	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Ф	1							1																					
13	Кандидатский экзамен по иностранному языку	ПИК, НФ, ИСКМ, ФИОУ	1							1																					

N п п	Название дисциплины	Обесп. каф.	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачёты	Формы контроля: Зачёты с оценкой	Часов: Всего	Часов: Из них: Экз Зачет	Часов: Из них: СР	Часов: Из них: Ауд	Зачётные единицы	Курс 1: Часов: Лек.	Курс 1: Часов: Лаб	Курс 1: Часов: Пр	Курс 1: Часов: КСР	Курс 1: Часов: СР	Курс 1: Часов: Кол-во нед.	Курс 1: ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек.	Курс 2: Часов: Лаб	Курс 2: Часов: Пр	Курс 2: Часов: КСР	Курс 2: Часов: СР	Курс 2: Часов: Кол-во нед.	Курс 2: ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек.	Курс 3: Часов: Лаб	Курс 3: Часов: Пр	Курс 3: Часов: КСР	Курс 3: Часов: СР	Курс 3: Часов: Кол-во нед.	Курс 3: ЗЕТ
14	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук	МАТФ, ИСКМ, КНЭМ, ФИОУ	3							1																					
Всего										*3*																					

НИР.А Научно-исследовательская работа аспиранта

N п п	Название дисциплины	Обесп. каф.	Экзамены	Зачёты	Зачёты с оценкой	Всего	Экз Зачет	СР	Ауд	Зачётные единицы	Курс 1: недель	Курс 1: Часов: итого	Курс 1: Часов: СР	Курс 1: Часов: Ауд	Курс 1: ЗЕТ	Курс 2: недель	Курс 2: Часов: итого	Курс 2: Часов: СР	Курс 2: Часов: Ауд	Курс 2: ЗЕТ	Курс 3: недель	Курс 3: Часов: итого	Курс 3: Часов: СР	Курс 3: Часов: Ауд	Курс 3: ЗЕТ
15	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	ИСКМ, КНЭМ, ФИОУ				5940	0	5940	0	165	39	2124	2124		59	37	1980	1980		55	34	1836	1836		51
Всего								**5940**		*165*	**39**	**2124**	**2124**		**59**	**37**	**1980**	**1980**		**55**	**34**	**1836**	**1836**		**51**

ПД.А Подготовка к защите диссертации

N п п	Название дисциплины	Обесп. каф.	Экзамены	Зачёты	Зачёты с оценкой	Всего	Экз Зачет	СР	Ауд	Зачётные единицы	Курс 1: недель	Курс 1: Итого	Курс 1: СР	Курс 1: Ауд	Курс 1: ЗЕТ	Курс 2: недель	Курс 2: Итого	Курс 2: СР	Курс 2: Ауд	Курс 2: ЗЕТ	Курс 3: недель	Курс 3: Итого	Курс 3: СР	Курс 3: Ауд	Курс 3: ЗЕТ
16	Подготовка к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	МАТФ, ИСКМ, КНЭМ, ФИОУ				540	0	540	0	15											10	540	540		15
Всего						**540**		**540**		*15*		**540**										**540**	**540**		**15**
ИТОГО										*210*		**7560**													

Директор института математики и информационных технологий А.Г. Лосев

Зав. каф. информационных систем и компьютерного моделирования А.В. Хоперсков

Зав. отделом докторантуры и аспирантуры
В.Л.Сидорова